BULLETIN GÉNÉRAL

DE

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

landardardardardardardardard

PARIS. — TYPOGRAPHIË A. HENNUYER, NUE D'ARGET, 7.

BULLETIN GÉNÉRAL

DE

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

COMITÉ DE RÉDACTION

MM. LES PROPESSEURS

BOUCHARDAT Professeur d'hygiène à le Facul Léon LE FORT
Professeur de médraine opératei

POTAIN

de médecine Mambre du Conseil d'hygiène Moustre de l'Académie de médecin

Chirurgien de l'hôpital Besujoa Membra de l'Acedémie da médeciae.

N ATIMETZ

SECRÉTAIRE DE LA RÉDACTION

Le Docteur DUJARDIN-BEAUMETZ

méascan des méritaux

TOME QUATRE-VINGT-QUATORZIÈME

PARIS

O. DOIN, ADMINISTRATEUR GÉRANT

8, place de l'odéon

1878





THÉRAPEUTIQUE

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'opération du bec-de-lièvre compliqué de saillle de l'os intermaxillaire. Utilisation du lobule cutané médian :

Par le professeur Léon Le Fort.

Si le hec-de-lièvre simple constitue déjà une grave difformité, le hec-de-lièvre double, avec saillie de l'os internaxillaire, atteint les proportions d'une véritable monstruosité. L'opération, dans ce dernier cas, présente des difficultés exceptionnelles et soulève quelques problèmes sur la solution desquels ses chirurgiens sont eucore loin d'être d'accord.

Au mois de mars de l'année dernière, on m'ameua de Cherbourg une petite fille àgée d'environ un an, d'une bonne santé l'abituelle et d'une honne constitution, mais présentant un becde-lièrre dans sa forme la plus grave. Le bec-de-lièrre était double et l'os internavillaire, porté vers l'extrémité nassle, se projetait en avant, débordant de beaueoup l'extrémité antérieure du nex, Comme eela est ordinaire dans ces cas, les quatre ineisives que portait eet os étaient irrégulièrement disséminées sur ce tubercule osseux, et les deux dents médianes regardaient presque directement en avant et on en bas, l'os internavillaire ayant prıs une direction, sinon horizontale, du moins fort oblique en has et en avant. De plus, le lobule etainé, au liéte de s'attacher à la souscloison nasale, était reporté tout à fait à la pointe du nez. La figure 1, dessinée d'après nature, permet de se rendre comple de l'étendue de la difformité.

Fallait-il faire une opération complète, opérer à la fois le bec-

de-lièrre et la volte palatine? Je ne l'ai pas eru. L'âge de l'enfant autorisait une intervention pour remédier au bec-de-lièrre, mais il me paraissait dangereux de l'exposer aux peries de saug qui accompagnent ces opérations. Je me proposai donc de la débarrasser d'abort de la difformité extérieure, d'attendre les desfets obtenus et d'agir plus tard, s'il y avait lieu, sur la fissure palatine. Mais, même en ne remédiant qu'au bec-de-lièrre, à quel procède fallait-il avoir recours? Que devais-je faire de l'os intermaxillaire?



Fig. L

Deux méthodes différentes se partagent les suffrages des chirurgions. L'une consiste à reséquer l'os intermaxillaire; l'autre à l'utiliser en le ramenant à la place qu'il devrait occuper, et cette dernière méthode comprend plusieurs procédés.

Utiliser l'os intermaxillaire pour combler la partie antièrieure de la fente intermaxillaire paraît tout d'abord désirable. Desault s'était servi de la compression en appliquant sur la partie suillante une simple bande fortement attirée en arrière. Dans sur ess, et dia auraît réussi par une compression continuée ouze jours, et dia un autre, le même résultât heureux aurait été obtenu en dix-huit jours. Desault, en admettant la réalité de ces succès, qu'ont rapportés Ghorin et Agasse et non Desault lui-même, serait certes tombé sur des cas exceptionnels. En effet, la saillie osseuse, l'os internaxillair n'est pas, dans cette variété de becé-d-lièrre,

supporté par un cartilage qui le relie au comer, il est supporté par le vomer lui-même, présentant même d'ordinaire une épaisseur tout à fait anormale. C'est ce qui cristait chez une petite malade, et la compression avec une bande aurait été certainement incapable, dans ce cas comme dans les autres, de ramener en place l'os intermaxillaire.

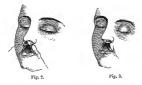
Fallait-il employer le procédé de Gensoul, saisir avec de fortes ninces le tubercule osseux, le ramener de force en arrière et dans une situation verticale en brisant la lame osseuse qui le supporte? Je ne connais que cinq observations dans lesquelles ce procédé ait été employé. Deux sont de Huguier, et le chirurgien se horne à dire a qu'il s'est contenté de briser le pédicule avec des pinces analogues à celles dont se servent les treillageurs et qu'avant revu les enfants très-longtemps après, le résultat était très-satisfaisant ». La troisième appartient à M. Mariolin, elle se borne à une simple mention et le résultat fut incomplet, dit ce chirurgien. L'observation célèbre de Gensoul laisse de grandes incertitudes sur les difficultés de la rupture, et dans le cinquième eas, qui appartient à Butcher (de Duhlin), la lame qui supportait le pédicule était exceptionnellement très-mince, il n'est donc pas étonnant que Broca, ayant essayé de mettre en pratique ce procédé, n'ait nu arriver à briser le pédicule. D'ailleurs ce procédé. outre qu'il est rarement applicable et qu'il eût été inapplicable chez ma petite malade, est de plus fort dangereux. On cherche à briser le vomer en nesant sur l'os intermaxillaire : mais, à ce niveau, le vomer est fort résistant et l'on serait très-exposé à faire porter la fracture sur sa base, c'est-à-dire sur la lame criblée, et par conséquent, en usant ainsi de violence, on s'exposerait à fracturer une partie de la base du crâne.

Fallati-il, toujours dans le hut d'utiliser l'os internavtillaire, umployre le procédé de Blandin, exciser du vomer et de la cloison une portion triangulaire à base inférieure, de manière à faire à la cloison une perte de substance permettant de repousser en arrière l'os internavillaire, ettle fois saus employer une trop grande force? Ce procédé donne également prise à bien des objections. D'ahord, on épouve une grande difficulté à passer les mors de cisailles ou de cisaeux dans la fente internavillaire; de Dlus, même après la résection, on a souvent heaucoup de peine à ramener le tubercule en arrière et dans un cas Broca dut le briser. Ce n'est nas fout, et ubercule ains imbilisé conserva

trop souvent sa mobilité et dans un cas où Debrou, en 1843, avait cru tout d'abord que la réunion avec les maxillaires s'était, effectuée, grâce à l'avivement des bords de la fente maxillaire et des bords du tubercule osseux avec suture de la muqueuse, M. Gosselin, qui revit le malade quatorze ans plus tard, constata que le tubercule vacillait encore. Il est vrai que Broca, en 1868, et Alpli. Guérin, réussirent par la suture osseuse ; mais Ribell n'obtint de réunion que d'un côté, et Giraldès, par suite de la présence des germes dentaires, ne put faire pénétrer le perforatif. Ajoutons à ces inconvénients du procédé de Blandin que le tubercule ramené ainsi en arrière, décrivant un arc de cercle, est parfois trop long, qu'il prend une direction oblique qui dirige les deuts en arrière et que le bout du nez déjà aplati est entraîné plus encore en arrière par le refoulement du tubercule auquel il adhère. Enfin, quel intérêt y a t-il à conserver un tubercule osseux qui au lieu de quatre incisives n'en supporte souvent que deux fort irrégulièrement placées, alors que la prothèse, lorsque le tubercule a été enlevé, permet de masquer la difformité et si l'ou n'a pas opéré la fissure palatine, de donner un point d'appui à l'obturation de la voûte? Disons enfin que M. Broca, voulant employer le procédé de Blandin, fut cependant obligé de reséquer l'os intermaxillaire et M. Richet, bien qu'ayant imaginé un instrument dont il fit usage plusieurs fois pour reséquer du vouier, suivant le procédé de Blandin, un fragment triangulaire, m'a dit récemment avoir toujours enlevé le tubercule osseux.

Chez ma petite malade, l'épaisseur du vomer, la direction du tubercule osseux, la vicieuse implantation des dents qu'il supportait ne me laissaient aucune hésitation. La méthode à employer était celle de France, c'est-dûre la résection, la suppression du tubercule osseux. On a dans ce procédé, aussi bien, du reste, que dans celui de Blandin, à craindre l'hémorrhagie, mais j'espérais l'éviter en imitant la conduite de Miranti (d'Angers), est-à-dire en décollant la muqueuse et en ne faisant porter la section que sur les os. La suite ne douna raison.

Restait une seconde difficulté. Que faire da petit lambeau médiun implanté juste à l'extrémité du nex? Je ne pourais le faire servir à combler l'hiatus laissé entre les deux moitiés incomplétes de la lètre supérieure ; mais, à l'exemple de Dupuţtren, exemple suivi d'ordinaire na parié lax, je pouvais l'utiliser pour reconstituer la sous-cloison. Toutefois, le procédé habituellement suivi laisse quelque chose à désirer, car rien n'assure l'adhérence du lambeau devenu sous-cloison, au bord inférieur de l'os qui forme la cloison. Dupuytren (Clin. chivwy, 3º volume, p. 479, 2º cliention) se contente de replier le lambeau médian préalablement avivé, et le five par une épingle ou par un point de suture à la base de la leivre supérieure, au niveau du point où l'avivement des deux bords de la fissure labiale a été opéré. Mais, de cette manière, on est fort exposé à avoir une sous-cloison adhérente par su base à la pointe du nez et par sa pointe à la levre supérieure, tandis qu'elle reste flottante par su pare à la pointe du nez et par sa pointe à la levre supérieure, tandis qu'elle reste flottante par su partie moyenne et forme comme une sorte de pont éutant là où on a voulu border avec un lambeau de peau, le bord avivé de la cloison. Pour éviter ces in-convénients, je modifiai la conduite ordinaire et je fis l'opération de la manière suivante:



A partir du point où la muqueuse du lobule osseux médian se continuait avec la muqueuse et la peau du lobule cutané, je fis une incision convexe en has, suivant de près le rehord des geneives an-dessus du collet des dents, et se terminant au niveau du point où je me proposais de faire finir le nee et coummencer les narines, e ést-à-dire au niveau du point où devaient se réunir les bords divisés de la levre supérieure. Avec le petit grattoir utilisé dans les résections pour détacher le périoste, je détachai ee lambeau muqueux de l'os sous-jacent et j'opérai de même pour les deux cidés de la eloison. Ecartant alors et faisant relever par un aide ees deux petits lambeaux, j'engageai au-dessus les lames d'une cissille et je reséquai horizontalemeut le tubercule osseux médian.

Il restait à former une sous-cloison avec le lobule médian cutané. Comme celui-ci était placé toul à fait à l'extrémité du nez, je commençai par le séparer un peu, par sa face eutanée, du nez auquel il adhérait, mais en laissant à son pédicule assez d'épaisseur pour ne pas compromettre sa vitalité. Puis, avec des eiseaux, je fis tomber de chaque côté ce qui excédait l'épaisseur d'une sous cloison normale. J'avais donc de cette façon un petit lambeau cutané avivé largement sur ses faces latérales. Il me restait à le fixer en place. Cela me fut extrêmement facile grâce aux petits lambeaux de muqueuse conservés des deux eôtés de la cloison qu'ils débordaient en bas. J'insinuai entre ces deux lambeaux muqueux le petit lambeau cutané médian, je le rattachai à ces lambeaux de nuqueuse par quelques points de suture et i'ens ainsi une sous-cloison formée, comme dans l'état normal, par un peu de peau en has, et sur les côtés, par une muqueuse rosée semblable à la muqueuse nasale dont elle n'était que la continuation.

Bien que la quantité de sang perdu cêt été relativement miniune, je reuis à une seconde séance la restauration de la lèvre. Après quelques jours, j'enterai les points de suture et je constatai avec joie que le succès était complet. La unuqueuse qui formait les petits lambeaux par sa rétraction avait appliqué le lobule cutané contre le bord avivé du vomer, la sous-cloison ne fuisait qu'un avec la cloison et reproduissit, aussi parfaitement que possible, la forme, la couleur et l'aspect de la cloison et de la souscloison normales.



Trois semaiues après, je procédai à la réunion des parties divisées de la lêvre supérieure et comme le vide à combiler était considérable j'employai le procédé de Giraldès, procédé très-ingénieux auquel on ne peut reprocher que d'étre un peu compliqué. Sur la parcie dortie de la l'evre je fis par transfixion, avec un bistouri à lame étroite, une incision d'abord verticale B, puis oblique A (fig. 4), commençant à la base de la l'èrre et se terminant au bord libre, puis j'avivai trèc-légèrement le bord rertical muqueux de la partie de cette levre bordant la fissure labiale. Du côté gauche, je fis une incision horizontale G, puis une seconde oblique D. Ceci fait, relevant le lambeau E (fig. 4) résultant des deux incisions smeées sur la levre droite, j'habiassi le lambeau constitué par l'incision D pratiquée sur la lèvre gauche (fig. 5). La pointe de lambeau E vint se placer dans l'angle de la plaie d' résultant à gauche de l'écartement des deux hords de l'incision horizontale G (fig. 4). Le hord supérieur de ce lambeau E ripondait à la lèvre supérieure de l'incision G et son hord inférieur AB à la lèvre inférieure de cette même incision C. Le hord D de l'incision oblique faite sur la lèvre gauche, correspondait a



bord B de l'incision verticale faite sur la droite. Le bord D' avivé du petit lambeau taillé sur la lèrre gauehe, correspondait au bord A de l'incision oblique faite sur la lèrre droite. La figure 5 permet de se rendre comple de cette intrication quelque peu compliquée. Mais ce procéde qui, sauf un petit lambeau de muqueuse sur le bord libre de la lèrre droite, ne sacrifte rien, donne des résultats excellents. Celui quo j'ai obtenu a justifié, et je pourrais même dire dépassé toutes mes espéranees comme il a dépassé de beaucoup celles que les parents eux-mêmes avaient pu concervir, car elle se hornait à la légère difformité qui résulte de l'opération d'un bec-de-lièrre exempt de toute complication.

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

De l'anesthésie dans les accouchements naturels et d'un nouvel appareil (appareil de Legroux) pour administrer le chloroforme aux femmes en conches :

Par M. Bailly, professeur agrégé libre.

T.

Il n'est guère de médeein qui ne fasse des acconchements. soit d'une manière habituelle et paree qu'il s'est consacré spéeialement à ce genre de soins, soit de temps à autre dans sa clientèle, soit enfin accidentellement et de loin en loin, On peut donc dire que, sant de rares exceptions, les médecins sont tous plus ou moins accoucheurs. Tous, par conséquent, ont en fréquemment, ou tout au moins quelquefois, sous les veux le spectaele pénible d'une femme en proie aux souffrances eruelles de la parturition. Tous ont vu la malheureuse, agitée, anxieuse, poussant des gémissements continuels ou des cris déchirants, et demandant avec instance à être soulagée. Il y a peu d'années eneore, de quelles ressources disposait le médeein pour satisfaire cet ardent besoin de soulagement et de repos dont sont tourmentées les femmes qui souffrent presque sans relâche depuis huit, dix, quinze ou vingt henres? Hélas! elles se réduisaient à bien peu de chose, ou plutôt à rien : un bain tiède, de bonnes paroles, et puis e'est tout; e'est-à-dire qu'en réalité, on n'avait rien calmé du tout, et que les douleurs de l'accouchement restaient ee que la nature voulait qu'elles fussent.

Heureusement pour les femmes, nous sommes plus avancés aujourd'hui, et possédons un moyen sûr, inoffensif, de suspendre ou d'atténuer dans une large mesure les douleurs de l'aceouchement; eu m'exprimant ainsi, j'ai nommé le ehloroforme. Sous sa bienfaisante influence, nous voyons les gémissements cesser, le calme renaître dans un organisme bouleversé par la souffrance, et, dans l'intervalle des contractions utérines, surrenir un sommeil réparateur qui calfernil les merfs, restaure les forces, ramène la sérénité et le courage. Rien de saississant et de consolant à la fois comme le le langement qui s'opére alors sous nos geux en un instant l'Cest une transformation complété de l'être, une en un instant l'Cest une transformation complété de l'être, une

transfiguration, si je puis ainsi dire. Gette femme, tout à l'heure abattuc, languissante, qui semblait s'affaisser sous le poids de la souffrance, vous la vovez calme, reposée, souriante, prête à reprendre l'œuvre laboricuse de la mise au monde de son enfant, et, s'il le fant, à l'achever sans l'assistance nouvelle du chloroforme, M. le professeur Stoltz a écrit quelque part que l'auscultation obstétricale constitue le plus beau progrès que l'obstétricie ait réalisé dans le courant de ce siècle. Au point de vue scientifique, il peut avoir raison; au point de vue pratique, au point de vue de l'art, le plus important progrès moderne de l'obstétricie, c'est certainement l'anesthésie chloroformique appliquée aux accouchements naturels. Il n'en est aucun dont l'utilité soit plus générale, les conséquences plus bienfaisantes; aucun dont l'humanité ait à recueillir des fruits plus abondants et plus sayoureux. Je défie qu'on cite une innovation qui, sous ce rapport, puisse lui être comparée. Supprimer les souffrances de l'enfantement ; enlever ce trait douloureux que la femme portait rivé à son flanc d'une manière en apparence irrévocable depuis la naissance du genre humain, quoi de plus grand et de plus utile! Qui l'aurait eru possible il y a seulement quarante ans? Et combien auraient jugé téméraire une telle supposition! Et pourtant cet étonnant progrès s'est accompli; le chloroforme a infligé un éclatant démenti à l'antique anathème de Jéhovah ; la femme accouche sans souffrance : non navies in dolore, nouvons-nous dire aujourd'hui à une mère qui va donner un enfant de plus à sa famille et à sa patrie ! Inaugurée par Simpson, l'anesthésie obstétricale a été surtout

Inauguréo par Simpson, l'anesthésie obstétricale a été surdocur propagée en France par les exemples et les écrits de M. le docur Camphell, qui, par là, s'est acquis des droits à la reconnaissance des femmes de notre pays, en même temps qu'il a conquis un titre scientifique dont l'avenir se chargera sans donte de relnausser encore la valeur. Els hien, le croirait-on? ce moyen de soulagement si puissant, dont les avantages ne suavraient faire doute pour quiconque a pris soin de l'essayer une seule fois, il a soulcé et vives oppositions et rencontré des résistances énergiques. On en a flétri l'usage, le représentant comme une pratique illusoire, mensongère extra-scientifique; comme une comédie et une spéculation indigues d'un méderin honnéte; bref, comme un acte de pur charlatanisme; et parmi les hommes qui se sont associés à cette appréciation injuste et souveraimement blessante pour

leurs confrères, on éprouve le regret de compter M. le professeur Pajot, qui, en 1873, et tout récemment encore (1), a combattu avec une extreme vivacité l'emploi du chloroforme dans les accouchements simples.

Il n'est pas difficile d'assigner sa véritable cause à cet étrange jugement, qui tient évidemment à ce qu'on a négligé de contrôler à la lumière des faits la valeur de l'anesthésie obstétricale, et qui trabit une grande ignorance de ce moyen thérapeutique. Je ne doute pas que, mieux céraires par l'expérience, les adversaires du elhoroforme, que je tiens pour des hommes convaincus et de bonne foi, ne reviennent à des idées plus justes à son égard; il me semble, en partieulier, impossible que M. Pajot n'abandonne un jour ses préventions, et que les réels et solides bienfaits de la méthode n'apparaissent à la fiu dans toute leur évidence à l'esprit hométe et si remarquablement intelligent de ce professeur évinient.

II.

Je n'ai pas l'intention de transformer en un traité complet d'anesthésie obstétricale une rourte notice qui n surtout pourbut de faire connaître un nouvel appareil destiné à administrer le chloroforme aux femmes en couches; je ne puis toutefois me dispenser de résumer succintentent tie les conditions qui se prêtent à l'emploi de ce précieux agent et celles qui le contreindiquent.

Tout d'abord, il est bien entendu que, tout bienfaisant que soit le chlòroforme chez une parturiente, l'accoucheur n'aura jamais la prétention de le lui imposer; il le proposera s'il le juge utile, libre à la patiente de l'accepter ou d'endurer ses souffraues; c'est sou affaire.

En second lieu, on evelura de son usage les femmes qui présenteraient quelque contre-indication à l'amesthésie en genéral, comme maladie des gros vaisseaux, du cœur, des bronches (et. Il est certain encore qu'on n'a pas à employer le chloroforme

dans cette période de petites douleurs que toutes les femmes supportent avec facilité, et qu'un certain nombre de multipares pri-

PAIOT, le Chloroforme dans les acconchements naturels, considéré aux points de vue scientifique et pratique (Annales de gynécologie, jauvier 1875.)— De l'anesthésie homopathique on demi-anesthésie dans les acconchements naturele (Annales de antécologie, décembre 1877).

vilégiées, qui accouchent en moins d'une heure, n'en ont pas non plus besoin.

En définitive, c'est donc dans la période moveane du travail et pendant le temps d'expulsion que le chloroforme est utile. et les femmes qui sont appelées à jouir des avantages qu'il procure sont celles dont l'accouchement, dans sa partie vraiment penible, parait devoir se prolonger au-delà d'une heure. Des qu'on voit la parturiente faire moins bonne contenauce en face de ses douleurs, commencer à se plaindre et à s'agiter, je pense que, sans attendre qu'on ait observé chez elle l'altération des traits et l'accélération fébrile du pouls, signes habituels d'une sérieuse fatigue, il est bon de commencer à lui faire respirer du chloroforme. On donnera le médicament soit au début de la douleur, soit, mieux encore, dans l'intervalle des contractions, et à dose suffisante pour procurer du calme et de l'assoupissement. Si cette mesure avait été dépassée et qu'on cût produit un sommeil profond et stertoreux, on aurait à suspendre immédiatement les inhalations, et l'on attendrait pour les reprendre que la malade ent recouvré sa connaissance. Le retour des douleurs, si elles sont déjà fortes. l'auront bien vite ramenée, sans qu'il soit besoin d'user d'aucune autre excitation.

L'usage du chloroforme donné à dose modérée, c'est-à-dire jusqu'à production d'un sommeil calme et silencieux, peut être continué pendant trois ou qualre heures de suite sans aneun in-convénient; on pourrait même, s'il le fallait, le prolonger impu-mément pendant un laps de temps double; mais il sera rarement nécessaire de le faire, l'accouchement devant en général se terminer eu moins de huit heures. Si pourtant il agissait d'un de ces accouchements interminables qui durent vingt-quatre heures et plus, l'anesthésie devrait alors être seulement intermittente. Quand, au mopen du chloroforme, on a procuré à une femme trois heures de calme et de repos, on peut très-bien laisser aller naturellement les choses pendant une période égale. Au hout de ce temps, le sang s'est entièrement débarrassé des vapeurs anesthésiques qui l'imprégnaient, et l'on reprend la chloroformisation sans crainte aucune.

"Il n'est pas douteux pour moi que, chez quelques femmes, le chloroforme ne diminue, dans une certaine mesure, la foree et la fréquence des contractions utérines, et par conséquent n'accroisse la durée de l'accourhement. Ce ralentissement du travail, dont on a voulu faire une grave objection à la méthode, u'en diminue pourtant pas sensiblement le mérite, à ues yeux. Que est, en effet, celui d'entre nous qui, tourmenté par d'iotloënes souffrances, ne consente pas à les échanger contre un mal plus prolongé mais très-supportable, et n'estime avoir, par là, conclu un marché avantageux?

L'efficacité de l'anesthésie chloroformique contre les douleurs de l'accouchement est amplement prouvée par les faits, Toutes les femmes avouent n'avoir pas souffert ou avoir très-peu souffert, et j'imagine que, mienx que personne, elles savent à quoi s'en teuir à cet égard, Supposer que, malgré leur témoiguage très-formel, leurs souffrances n'ont été en rien diminuées pac le chloroforme, c'est leur prêter gratuitement, pour la marotte de leur accoucheur, nne complaisance dont personne ne les croira capables à ce degré. Et puis, quand on a vu avec quelle insistance une femme déjà soumise au chloroforme en redemande eneore quand on l'eu a un instant privée; quand on la voit s'élancer an-devant de l'appareil. l'arracher des mains de l'accoucheur et en aspirer à longs traits les émanations bienfaisantes, on ne persuadera jamais à un homme sensé que cette femme est le jouet d'une illusion, et que le soulagement qu'elle affirme éprouver n'est qu'uge erreur de son esprit troublé! Telle est pourtant la thèse inacceptable que son éloignement pour le chloroforme a amené M. Pajot à soutenir dans son journal.

Que l'éminent professeur ne s'y trompe pas, l'anesthésie fantaisiste et ridicule sur laquelle il exerce sa verve railleuse ou qu'il accable de ses sarcasues, n'a rien de réel; c'est une pure fiction. Personne, parmi les accoucheurs à chloroforme, n'a jarmais songé à la pratiquer couramment, et s'en fût-il servi jarhasard pour gagner du temps, chez une femme impatiente, il ne commettrait certainement pas la sottise de vouloir l'érieg; et en méthode régulière, et de venir gravement la proposer dans un recueil scientifique. Serions-nous donn dénués à ce point de sens commun et de bon sens? J'aime mieux croire que nou, et que mon cher et savant maître se trompe en nous jugeant l'esprit si pauvrement doué.

Non, l'anesthésic obstétricale n'est pas un vain simulacre et un meusonge, comme, faute de la connaître, l'out avancé ses détracteurs! C'est une pratique sérieuse et bonne! L'avenir lui appartient, et si les esprits généreux, que préoccupe le bien de leurs semblables, ont à exprimer un regret, e'est assurément que l'insuffisance du personnel médical de l'Assistance publique ne permetle pas d'administrer, dès à présent, le chloroforme aux femmes en couches des hôpitaux, et de faire profiter de cette admirable découvert les classes pauvres comme les classes aisées; mais, patience, on y arrivera!

L'expérience a démontré d'une manière tout aussi certaine l'innocuité de la méthode de Simpson. Aucun sinistre n'est encore venu, que je sache, ébranler la coufiance des partisans du chlorotorme et discréditer leur méthode. Son innocuité est done bien établie, et dépend de plusieurs eauses qu'il n'est pas inutile de résumer iei en peu de mots.

Elle tient d'abord à ce que l'anesthésie, dans les accouchements simples, n'est pas poussée aussi loin que dans les opérations. On s'arrête au sommeil paisible, et, volontairement du moins, on ne va jamais jusqu'au coma daus lequel nous voyons habituellement holucer les opérés.

Une seconde cause de sécurité, c'est la façon lente, progressive et presque insensible dont le médicament est distribué à la malade, surtout si l'on se sert d'appareils perfectionnés, comme celui dont il va être bientôt parlé. Lei, pas de doses massives, qui suffoquent les malades, paralysent l'encéphale, et sout cause de cette sidération fatale qu'on n'observe que trop souvent dans l'anesthésic chirurgicale, en dépit du nombre d'aides capables dont l'onérateur est entouve.

Ce sout enfin les conditions morales particulièrement favornbles à l'emploi du chloroforme qu'on rencontre chez la femme en couches. Celle-ci, quand on la soumet aux inhalations, a déjà souffert, et naturellement désire être soulagée; elle se prête donc sans apprehension, que dis-je, avec satisfaction, à l'essai d'un médicament qui doit rendre ses maux supportables. Elle n'éprouve à son approche ni l'émotion vive, ni le trouble cérébral profond ressentis par l'opéré que n'a pas encore torturé la douleur, et qui forment chez lui un des dangers de l'administration du elitorôrme. Je ue donnenzi à personne le conseil d'agir de la sorte, mais il est hien certain que si, sans lui entrer le couleau trop avant dans les chairs, on lui en ent fiait seulement sentir un peu vivement la pointe, le malheureux amputé, au lieu de recevoir le chloroforme avec une résignation mélée d'ellroi, l'accepterait avec empressement et reconanissance. Cette hypollièse, quelque peu barbare, présente du moins l'image assez fidèle de la situation morale de la femme pendant l'accouchement; elle aussi a déjà senti la pointe du fer, et aspire à ne pas la sentir plus longtemps. De la lo calme et la facilité avec lesquels elle se laisse chloroformiser; de là encere l'insistance de ses réclamations, si on tarde trop à lui accorder le chloroforme, on si on le lui verse d'une main trop parcimoniesse.

TII

Malgré les défances el l'hostilité dont elle est encore l'objet, l'anesthèsie chloroformique appliquée aux acconchements naturels a fait des prosélytes, et le nombre des médecins qui l'emploient commence à être respectable, même en France, qui, ce pendant, est restée jusqu'ei, sous ce rapport, fort en arrière des pays voisins, comme l'Angleterre, l'Allemagne et la Russie. Jopourrais nommer plusieurs médecins des bhépitaux, aussi monerables que distingués, à qui j'en ai vu faire usage. Des voix nombreuses se sont élevées en sa faveur, l'an pasé, au congrès de Genève, et M. Pajot n'ignore pas que son collègue de la Parullé de Montpellier et des Anmeles de gyuécologie, M. le professem courty, a pris en main sa défense dans la même assemblée.

L'anesthésic obstétricale compte donc chex nons des partisans; mais combien sont défectueux les procédés d'inhalation généralement usités dans notre pays! La compresse et le mouchoir, le gâtean de charpie on l'éponge placés dans un cornet, sont des instruments imparfaits et obligent à employer des dosses énormes de chloroforme, qui asphyxient les malades, les dégoitent du moyen, on les plongent rapidement dans un sonmeil bruyant qui effraye l'entourage. Ces agents grossiers utilisent du médicament comme trois et en perdent comme qu'inze, de sorte qu'au bout de quelques instants la chambre est remplie de vapeurs aussthésiques qui en tricient l'air et affectent les assistants presque autant que la patiente elle-même. Bien que le chloroforme ne soit pas d'un prix très-élevé, cette profusion inutile d'un excellent médicament n'est ni seientifique n'insisonnable.

Demarquay l'avait compris et avait voulu remédier aux inconrénients signalés plus haut par l'invention d'uu appareit trèjudicieux, qu'il a décrit et figuré dans le Bulletin de Théreppeutique en 1872. Dans son mémoire, le chirurgien de la Maison nunicinale de santé, dont l'esprit éminemment pratique a mis au jour tant de choses utiles, a posé les principes d'une métitode d'inhalation destinée à écarter les dangers du chloroforme, et il recommandait expressément dans ce but de donner le médicament à très-petites doses et presque goutte à goutte. Le vase dont il se servait pour verser le chloroforme était le flacon bitubulé des laboratoires de chimie.

Son invention réalise déjà une amélioration considérable dans les procédés d'administration du chloroforme, et soffit ampleuent aux besoins de la chirurgie, parce qu'un opérateur dispose toujours d'aides en nombre suffisant, et que l'un d'eux peut être préposé d'une manière exclusive à l'anest-lése. Its obsétrique,



 a. masque de fianelle; b, monture de lanettes de l'otoscope de Dupley; c, comptegoutles d'Alvergniat pour verser le chloroforme; d, entonnoir en verre pour empièr le compte-goutles.

il en est autrement, et la difficulté d'introduire une personne nouvelle près d'une femme en couches fait que l'acconcleur est obligé de se suffire, et, tout en chloroformisant la patiente, doit réserver la liberté de ses mains, ou tout au moins de l'une d'elles, ne serai-ce que pour retarder au dernier moment la sortie de la tête et préserver ains le périnée. Pour ce cas spécial des accouchements, il fallait quelque chose de plus complet endre que ce qu'avait fait Demarquay; il fallait un appareil qu'on n'edt pas à tenir avee la maine, et qui pit rester en place pendant les mouvements de la malade. C'est là l'idée qu'a réalisée mon col·lègue M. Legroux, professeur agrégé à la Paculté et médecin des hòpitaux, au moyen de l'appareil figuré ei-contre, et dans lequel ou trouve une modification heureuse de celui de Demarquay. Les arantages que j'en ai retir's me font un devoir d'en donner connaissance à ceux de nos confrères qui pensent faire une chose utile et scientifique en donnant du chloroforme aux formmes en couches. Je ne doute pas qu'il ne leur rende service comme à moi, et qu'après en avoir fait l'essai ils ne sachent gré à M. Legroux de son heureuse inspiration.

L'appareil dout il est iei question comprend deux parties trèsdistinctes: 1º un masque nasal, mainteuu appliqué sur la face par un mécanisme partieulier; 2º un flacon spécial qui sort à verser le chloroforme par très-petites doses sur la pièce précèdente. Quelques explications et la figure ci-jointe suffiront pour hien faire connaître ces deux parties de l'appareil et mettre le lecteur à même d'en faire usage à son tour.

A. Le masque, a, est à peu près le même que celui de l'appareil de Demarquay. C'est une charpente en fil de fer ou en laiton, de forme pyramidale, et recouverte d'une épaisse flanelle. Pour le maintenir appliqué sur la bouche et le nez, M. Legroux ést servi de la montare de lunettes de l'otoscope de Duplay, 6, au milieu de laquelle ee masque vient se fiser par une articulation à genouillère et très-mobile, qui permet de le relever et de l'incliner en tous sens.

B. La seconde partie de l'appareil, ou le vase qui contient l'agout anschésique de sert à le verser peu à peu sur la flanelle, n'est
autre que le compte-gouttes gradué de MM. Alverguiat frères,
fabricants d'instruments pour les sciences, à Paris. Ce comptegouttes, c, fort ingénieux et très-commode, paraît fondé sur le
même principe que le petit pulvérisateur des liquides dont on
fait usage aujourd'hui pour parfumer l'air des appartements.
Cest un flacon gradué d'une capacité variable (celui de M. Legroux contient 10 grammes; le mien, 20 grammes), dont le col,
percè latéralement d'une ouverture, est enveloppé par une poire
de caoutchoue assez épais, et dont l'orifice est hermétiquement
fermé par un tube en verre muni d'un court manchon de coudchour fornant houchon. Ce tube descend d'un côté; jusqu'àu

fond du flacon; son autre extrémité est recourbée en arc; et se termine par une fine ouverture.

Quand on veut emplir le flacon, on enlève le tube, et, au moyen d'un petit entonnoir en verre, d, on verse le chloroforme, puis on remet en place le tube-bouchon. En comprimant légèrement la poire de caoutchoue avec deux doigts, on refoule dans le flacon l'air qu'elle renferne, et la pression qu'on exerce einsi sur la colonne liquide fait aussitôt refluer par le tube recourbé un petit jet de chloroforme, qu'on drifege sur le masque. Le liquide imhibe la fianelle et se résout en vapeurs, qui tombent, à cause de leur densité, en avant des nariues et de la bouche, et sont immédiatement absorbées.

Tout ou presque tout le médicament employé est de la sorte utilisé; 30 centigrammes de chloroforne suffisent pour assonpir la malade; 4 gramme l'endort complétement, avec moins de 2 grammes, on la plonge, si l'on veut, dans un coma stertoreux des plus profonds. Avec douze grammes de chloroforme, j'ai vu M. Legroux maintenir une femme en couches dans un état d'insensibilité presque complète pendaut quatre heures; tandis qu'avee le procédé du mouchoir, 125 grammes du médicament n'eussont pas été trop pour arriver à produire le même effet.

J'extrais d'une lettre que M. Legroux m'a fait l'amitié de m'écrire à ce sujet un court passage qui résume hien les avantages de son appareil. « Il permet, dit M. Legroux, de maintenir un conrant d'air chargé de vapeurs de chloroforme en quantité strictement suffisante et non surahondante, comme dans le procédé du cornet avec de la charpie; il reste appliqué sur les orifices respiratoires du malade, quel que soit le degré d'agitation de la première période de la chloroformisation ; et il distribue d'une manière régulière et continue le chloroforme, sans qu'on soit obligé, comme dans les procédés ordinaires, de recourir aux doses massives de l'agent anesthésique, qui suffoquent les malades. Les branches de lunctics ont l'avantage de laisser au chirurgien les mains libres et de ne nas l'obliger à tenir le cadre avec la main. Elles ont aussi celui de ne pas nécessiter un aide dout les mains inexpérimentées ne sauraient pas suivre la tête de la patiente dans ses mouvements. Une personne quelconque peut, sans toucher à la malade, verser sur le cadre en place deux, trois, quatre, six gouttes de chloroforme, sur l'ordre de l'accoucheur occupé ailleurs (au forceps, par exemple), ou bien

encora relever le cadre par son articulation pour l'éloigner des fosses nasales, »

Relativement à la période d'agitation dont parle M. Legroux dans sa lettre, j'ajoute que cette période est habituellement écartée par l'emploi de l'appareil. Demarquay avait déjà noté ce fait. L'absorption du chloroforme a lieu d'une manière tellement douce et insensible, que la manlade n'en est nullement incommodée, et qu'on ne la voit ni se défeudre ni s'agiter, comme il arrive quand on innote subitement les voies respiratoires d'une graude masse de vapeurs chloroformiques. Elles 'endort paisiblement, sur place et preaque suns mouvements. Aussi n'ai-je pas oncore cu besoin de fixer le masque de flanelle au moyen des branches de lunettes, qui sont, du reste, fort utiles quand, exceptionnellement, on a fâtive à une femme indocile ou agitée.

Tel est l'ingénieux appareil de M. Legroux, que je ne saurais lrevenertier mon collègue de ni avoir fait connaître, et que je m'estime heureux de pouvoir, à mon tour, signaler à l'attention du corps médical. Il ne laisse rien à désirer, tant au point de vue de la commodité que de l'utilité, et, dès à présent, son avenir me parail assuré. Encore quelques années, et on le verra dans dans la trousse de tous les accoucheurs, à qui il sera devenn plus nécessaire que leur forceps (1).

THÉRAPÉUTIQUE MÉDICALE

De l'emploi du camphre phéniqué dans le traitement de la diphthérie ;

Par le docteur Soulez (de Romorantin).

Au mois d'août 1876, J'ai présenté à la Société de thérapeutique un premier mémoire sur les applications thérapeuliques du camphre phéniqué. J'insistais surtout sur son emploi dans les pansements chirurgicaux. A cette époque, il n'était bruit que du procédé antiseptique de Lister. Aussi mon travail n'attire que

⁽i) Le lecteur trouvera, à propos de cette intéressante question de l'anesthésie obstétricale, à l'article Bibliographie, p. 31, le compte rendu du nouveau travail du docteur Campbell.

médiocrement l'altention. Je dois dire cependant, pour être vari, que mes savants confrères Féréol et M. Raynaud, après l'avoir expérimenté dans leurs services à Lariboisière, signalèrent les bons résultats qu'ils en avaient obtems pour hâter la cicatrisation de larges eschares consécutives à la doithémentérie.

Ma pratique civile et hospitalière pourrait fournir un contingent de faits importants à l'appui, et que je ne larderai pas à faire connaître. Mais aujourd'hui, laissant de cidé la question chirurgicale, je veux surtout appeler l'attention de la Société sur l'emploi du camphre phéniqué en attouchements sur les fausses membranes disubliéritiques.

Le nombre des malades guéris est encore peu considérable; mais, comme il faut des années dans une clientèle de petite ville, on dre servi par les circonstances, pour obleuir une masse d'observations qui puisse imposer une conviction, je me décide à les publier.

D'un autre côté; la diphthérie est une affection commune en France, et il serait facile de se rendre compte à bref délai de la valeur de la médication que je pròpose et qui ne présente par elle-même aueun inconvênient

Dans quelles circonstances doit-on faire usage du camphre phéniqué?

La diphthérie diffère dans sa marche suivant les sujets et aussi suivant l'épidémie. Souvent les symptômes, soit locaux, soit généraux, deviennent mortels dans l'espace d'un petit nombre de jours. Contre ces augines toxiques les médications les plus rationnelles échouent.

A côlé de ces faits, il en est d'autres, au contraire, qui sont d'unc grande beignité et qui en mériteraient nême pas le nont d'angine diphthéritique s'ils ne pouvaient donner naissauce, par contagion, chez d'autres individus, à des accidents graves. Lei, tout réussit, el c'est ce qui a fait la fortune de tant de caustiques, de médicaments divers, eucore employés de nos jours plutôt par la force de l'Inhitude que par suite d'une conviction motivée.

Mais eutre ces deux catégories de malades, il en est d'autres chez qui la plaque pseudo-membraneuse constitue le phénomène nitital, phénomène capital, du reste, le danger pouvant résulter, en un temps très-court, soit de la propagation, soit de l'intoxication ultérieure de l'économic. C'est à cette classe d'angines que notre médication paraît applicable de préférence. Sous le contact répété du camphre phéniqué, la pseudo-membrane semble perdre la vitalité qui lui est propre et cela sans entrainer l'irritation des parties environnantes, peau ou muqueuse, ce qui arcive presque toujours avec les différents topiques liquides ou solides en usage.

Un not maintenant sur ce médicament et son mode d'emploi. Le camphre phéniqué est un liquide huileux, limpide, d'une couleur jaune, d'une odeur atténuée de camphre, s'obtenant en dissolvant la poudre de camphre dans l'acide phénique cristallisé dissous dans une très-petite quantité d'aleool (9 grammes d'acide pour 4 gramme d'aleool).

Il suffit de verser alors par portions successives 25 grammes de eamphre en poudre pour obtenir 35 grammes de eamphre phéniqué. La solution se fait rapidement à froid. Ce liquide est miseible en toutes proportions à l'alecol, l'éther, l'Invile d'armandes douces. Nous l'employons comme topique des fausses membranes soit pur, soit mélangé à volume égal d'huilé d'armandes douces.

L'attouchement à l'aide d'un pinceau doit être répêté toutes les deux heures jusqu'à ce que le médecin ait acquis la conviction que la marehe envalhissante de l'exsudation diphthéritique est définitivement arrêtée. On se contentera alors de la toucher trois ou quatre fois par jour.

Quand elle repose sur une surface cutanée, comme celle d'un véciaciore, par exemple, nous pansons avec un morceau d'ouale préalablement rendue perméable aux liquides par son immersion et sa pression dans l'eau et imprégnée d'un mélange à parties égales de camphre phéniqué et d'huile d'olive on d'amandes douces.

Ge pansement est renouvelé trois fois par jour.

Le camphre phéniqué n'est pas un caustique. Il respecte les surfaces avoisinantes, avantage précieux pour ceux qui ont vu l'extension de la fausse membrane se faire d'autant plus rapidement que les cautérisations étaient plus multipliées: la destruction de l'épithélium, en effet, est une des circonstances qui favoirsent le nuis l'envahissement diphthéritieux.

Son action est exactement limitée au produit pathologique; sa couleur blanche est remplacée par une teinte grise, sa constitution semble modifiée par une sorte de désagrégation moléculaire qui diminue l'adhérence avec les parties subjacentes. Sa surface decient tomenteuse et rappelle l'aspect de ces membrancs qui ont vieilli et qui sont sur le point de tomber. Elles sont, en effet, entraînées avec la plus grande facilité soit par le pinceau, soit par un effort d'expuition.

La muqueuse qui le supporte paraît alors ulcérée, signante au moindre contact. Il peut se reformer; mais alors il repousse plus mince, plus frigile, il ne tarde pas à se détacher. Dans ce cas, la coloration gristère de l'épithélium de nouvelle formation ne doit pas être confondue avec la membrane diphthéritique.

Sur les plaies cutanées, le processus curatif est le même. Mais ici l'adhièrence est plus grande. Il est rare que des lamheaux d'une certaine étendue puissent être enlevis. L'exsudation subit plutôt une usure et ne tarde pas à être remplacée par des bourgeons cicatriciels.

Nous ne négligions pas, hien entendu, les ressources que l'hygiène et la thérapeutique mettent à notre disposition.

Obs. I. — Riollant (Eugénie), âgée de dix-neuf ans, contracte l'angine près de son neveu, âgé de huit mois, qui a succombé à une diphthérie pharyngo-nasale.

Le 4 janvier 1877, petite fausse membrane sur l'amygdule droite: cautérisation au nitrate d'argent.

Le 5, la fausse membrane a envahi la partie antérieure droite du voile du palais. On fait encore une forte cautérisation au nitrate d'argent. Le 6, elle entre à l'hôpital. Avant le traitement par le camphre phéniqué, on constate que les deux anygdales,

la luette, les deux piliers et la partie antérieure du voile du paluis sont prises.

Les urines contiennent une forte proportion d'albumine. Toutes les deux heures on touche avec le camplire phéniqué. Le 7, les fausses membranes paraissent grises, elles se détachent facilement, continuation des applications.

Le 8, les fausses membranes ont repoussé, mais plus minces. Le 9, la muqueuse est libre. Les ulcérations sur lesquelles reposaient les fausses membranes commencent à bourgeonner.

Leur cicatrisation est complète le 19.

Cette malade quitte l'hôpital le 29 janvier; sa convalescence a été entravée par des accidents de paralysie des membres, des troubles de l'accommodation visuelle, qui n'ont disparu qu'après plusieurs mois de traitement et de séjour à la campagne.

OBS. II. — Soulaigre (Henri), âgé de cinq ans, de la commune de Gièvres, ayant contracté la maladie près d'un de ses petits voisins qui est mort, entre à l'hôpital le 2 août.

Les deux amygdales, le voile du palais sont envahis. Gonflement modéré des ganglions sous maxillaires.

Camphre phéniqué toutes les deux heures. L'affection ne pro-

gresse plus à partir du 3 ; néanmoins on continue les applications toutes les quatre heures. Les fausses membranes se sont détachées et le 5 l'ulcération de la muqueuse existe seule.

OBS, III, - Plumon (Jules), âgé de vingt-quatre ans, sergentmajor au 18º bataillon de chasseurs à med, entre à l'infirmerie de la caserne le 9 juillet pour se faire opérer d'un phimosis par mon excellent confrere et ami le docteur Geschwind, chirurgien major.

Ouelques membranes d'un aspect grisatre apparaissent sur la plaie de l'opération huit jours après.

Dans la unit du 21 au 22, le malade se plaint de la gorge. Une angine aigue est manifeste. Gargarisme avec la poudre d'alun. Le 23, les phénomènes inflammatoires ayant augmenté, il est pratiqué quelques mouchetures sur l'amygdale droite et sur le voile du palais correspondant.

Le 24, fausses membranes sur le voile du nalais et la inette. Badigeonnage à l'acide chlorhydrique et ipèca qui n'amène l'expulsion d'ancune fausse membrane.

Le 25, nouvelle cautérisation à l'acide chlorhydrique. Le 26, il entre à l'hôpital. A ce moment on constate un gonflement ædémateux considérable du prépuce. Toute la plaie circulaire de l'opération est recouverte de plaques coucuneuses. Adénite légère des ganglions inguinaux.

L'amygdale gauche, la droite, le voile du palais, la luette sont envahis par des fausses membranes qui donnent à l'haleine une odeur désagréable. Le malade se plaint des oreilles, de ne pouvoir ouvrir la bouche sans éprouver une vive douleur, ce qui permet de supposer que les trompes sont prises. Le goullement du con est remarquable par suite du volume des ganglions. Il existe de la fièvre, une anorexie complète, de l'abattement.

Badigeonnage de la gorge et du prépuce toutes les deux heures avec le camplire phénique, pansement de la plaie du phimosis dans l'intervalle avec ouate imprégnée du mélange à parties égales d'huile d'amandes donces et du médicament précité.

Le 27, à notre visite, nous constatons le ramollissement des fausses membranes, leur coloration grise succédant à la couleur blanc-jaune qui leur appartient. Elles sont si molles que le pinceau les détache avec la plus grande facilité.

Le 28, comme le 27, l'allection s'est arrêtée ; les fausses membranes n'ont pas repoussé; elles laissent à leur place de larges ulcérations qui marchent rapidement vers la cicatrisation les jours suivants.

La fièvre et l'abattement ont disparu à mesure que le mal s'est amendé.

Le 4 août, le malade commence à avoir de la paralysie du voile du palais, des constricteurs du pharynx. Il est obligé de boire après chaque portion d'aliment pour le faire passer dans l'œsophage. Quelquelois il v séjourne et il est forcé d'aller le

Plumon quitte l'hôpital le 24 août, amélioré de ses accidents pharyngiens, mais la paralysie a envahi les membres. On preserit une saison de Baréres.

Disons, pour être complet, que la plaie préputiale a été libérée dans l'espace de deux jours pour se recouvrir de bourgeons de bonne nature.

Oss. IV. — Le 27 octobre, je vogas en consultation avec le odceur Patrigeon, de Chabris, une famille de Gièrres composè de cinq personnes et atiente de diphthérie. Sur un lit était étendue une filhete de deux ans, qui rendait le dernier soupir une heure après notre visite. Le gonflement du cou, de la figure, était enome; je nea, le pharque étaient tapissés de fausses membranes; la face interne des grandes lèvres, l'ouverture vulvaire, un vésicatoir placés sur le bras de l'enfant et le sillon des oreilles présentaient les mêmes productions. Sur le corps quelques larges bulles ressentibant au pempliques.

Cette éruption, nous la trouvions également sur les autres membres de la famille, phénomène insolite, mais qui cependant a été déjà observé par le professeur G. Sée, qui en a fait l'objet d'une communication à la Société médicale des hôpitaux.

Le père, la mère souffraient de la gorge, qui était le siège de

quelques plaques isolées à la face postérieure. La fille ainée, Berthe Vénier, àgée de quatre ans, outre l'éruption

pemphigoïde, était plus gravement atteinte. Un érythème eezémateux qui existait derrière l'oreille droite était envahi par la diphthérie, ainsi que les amygdales et la face postérieure du pharyax.

La grand'mère avait également l'amygdale droite et la partie avoisinante du pharynx atteintes par la même affection.

Tous ces malades furent soumis au même traitement. Attouchements au camplire phéniqué, pansement de la plaie de Berthe avec le melange d'huile et de la substance précitée.

Le père et la mère, légèrement atteints, étaient guéris le lendemain, la petite malade au bout du troisième jour, la grand'mère le quatrième.

Mais chez ees malades, comme pour les autres, nous avons constaté l'arrêt rapide dans la marche de la maladie, la déliquescence des fausses membranes, leur chute facile.

Nous nous proposons de continuer notre expérimentation et nous faisons appel à celle de nos confrères.

MATIÉRE MÉDICALE

Sur les propriétés toxiques de l'if (1) ;

Par le professeur Repwood.

Les propriétés toxiques des feuilles d'if étaient connues des Romains et des Grees; elles out été confirmées dans les temps modernes, bien que des doutes aient été émis sur ce sujet. Bentley et Trimen mentionnent, sans l'appuyer, l'opinion que les feuilles de l'if ne sont pas un poison pour l'animal qui les mange après qu'elles ont subi un assez long séjour sur lesol. On a dit aussi que ces feuilles n'étaient toxiques que pendant une certaine période de l'année, ce qui peut s'expliquer nar cette circonstance, que l'if est plus probablement brouté, à cause de son feuillage toujours vert, quand les autres végétaux font défaut. On cite quelques exemples d'hommes qui sont morts après avoir mangé des feuilles et des fruits de l'if, et d'autres personnes qui ont impunément mangé des fruits. Ce fait s'explique dans ce dernier cas parce que l'enveloppe charnne et douceatre qui enveloppe la graine dure est absolument inoffensive, tandis que la graine est un poison.

En Anglelerre, l'if n'est pas considéré comme un agent thérapentique par les médecins; mais les feuilles de l'if sont vendues aux herboristes et employées par la hasse classe comme emménagogne.

Le docteur Affred Taylor dit que les feuilles d'if ou le thé d'if sert à préparer une infusion que les accoucheuses ignorantes emploient comme abortive. Il eite le cas suivant, où l'usage de l'infusion de feuilles a coûté la vie à une malheureuse femme.

La femme d'un chargeur de chenin de fer des environs de Londres était enceinte; elle n'avait été délivrée dans un premier accouchement qu'avec de grandes difficultés. Sur les conseils et avec l'aide de son mari, elle prit une décoction d'if. Le mari se procura des feuilles et des ramilles d'if d'Irlande dans un cimetière voisin; il en fit une décoction dont sa femme prit deux ou

Traduit du Pharmaceutical Journal, 10 novembre 1877, par le docteur Méhu.

trois doses sans en éprouver aucune sensation. La décoction avait été faite avec 5 à 6 onces (150 à 180 grammes de fouilles) d'ifet 2 quarts (2º,27) d'eau bouillante. Une lasse et demie fut prise le lundi matin du 13 août. Deux doses semblables furent administrées le jour suivant, la dernière à la muit, avant le concher. Aucun effet ne s'étant produit, des fouilles hachées et non bouillies furent avalées avec la dernière dose. A une heure du matin, le mar était évaille par sa femme, qui faisait des efforts pour vomir et se plaiganit de douleurs intestinales. Il lui donne un peu d'eau froide, va se coucher et n'est plus évaillé qu'à deux heures un quart. La malade ne remunit plus que faiblement la tête, sans pouvoir répondre aux questions de son mari; celuici, effrayé, alla chercher du secours. Le docteur Günthier vint pen après et constata le décès de la femme. L'affaire fut portée devant les magistrats et donna lieu aux constatations suivnates :

Une heure après la mort le visage avait une expression calme, sans contorsion des membres ni écume an-devant de la bouche. A l'autopsie, treuto-trois heures après la mort, on ne découvrait aucune trace externe de violence; le cerveau et les poumons déient parfaitement sains; le pericarde adhérait fortement au cœur, probablement à la suite d'une aucienne péricardite. Le cœur étail plus gros qu'à l'état normal, très-flasque; sa partie droite était chargée de graisse; celle-ci se propageait à travers la substance musculaire; le cœur ne contenait pas de cailloi, et seulement une faible quantité de sang liquide. Le foie était sain. Les deux reins étaient très-congestionnés; le fœtus et l'utérus n'avaient subi aucune atteinte; l'estomne renfermait 3 onces d'aliments à demi digérés, et des fragments de feuilles d'if d'Irlande. On trouva des taches rouges sur quelques points de l'estomne, que l'on a pu attribuer à un commencement de putréfacion

Quelques doutes furent émis sur la cause de la mort; on hésita à l'attribuer aux feuilles d'if. Les magistrats chargèrent alors M. le professeur Redwood d'examiner le décocté, l'estomac, les intestins et leur contenu.

Le décocté des feuilles avait été laissé dans la casserole qui avait servi à le préparer; il consistait en 3 pintes et demi (11,98) d'un liquide brun, confenant encore les feuilles et les tiges.

Les feuilles vertes brisées trouvées dans l'estomac out été reconnues identiques aux feuilles d'if. La surface interne de l'estomac semble avoir été le siége d'une légère inflammation; on distingue deux tachos inllammatoires plus marquées à l'extrémité pylorique. Un peu au-dessous de la valvule pylorique, dans le duodénum, on coustate une masse compacte de feuilles vertes digérées, pesant à peu près une demi-once, et la surface intestinale avoisinante a subi un travail inflammatoire identique à celui détà sirandé laux Pestonnac.

On a recherché dans le contenu de l'estomac et du duodénum un poison minéral et quelques poisons organiques laciles à déceler; le résultat a été n'egatif. La massa digérée des feuilles a cédé à l'alcool et à l'éther une matière oléo-résineuse pareille à celle que l'on a obtenue des feuilles soumises au même truitement.

Il n'était donc pas douteux que des feuilles d'if avaient été ingérées dans l'estomac, et qu'une partie de celles-ci avaient subi un commencement de digestion en arrivant dans l'intestin.

Afin de se faire une opinion sur la dose de feuilles d'if capable d'annener la mort, M. Redwood a donné à un joune lapin 50 grains (32°,50) de feuilles fraiches; l'animal mourut on cinq heures, apparamment sans effort; on le retrouve dans une position naturelle; rien' i n'indiquail qu'il avait souffert. L'estomae portait les mèmes traces légères d'inllammation que l'estomae de la femme. La conclusion lut que la mort de la femme était le résultat de l'ingestion des feuilles d'if, et que l'affection cardiaque ancienno y varit contribué.

M. Redwood mentionne plusieurs opinions relatives à l'action toxique des feuilles de l'if. Pereira leur attribue des effets thérapeutiques et toxiques qui les rangeraient entro la sabino et la digitale.

Les feuilles d'if contiennent une huile volatile et une substance amorphe, la tazine, que l'on a considérée comme un alcaloïde. Il est probable que l'essence jouit des propriétés de l'essence de sabine et que le prétendu alcaloïde possède celles de la digitale. Les effets que l'on a observés dans le cas de mort rolaté cidessus ne sont guère d'accord avec l'opinion précédente.

Dans une discussion qui a cu lieu, le 7 novembre 1877, à la Pharmaceutical Society, M. Attifield rappelle qu'il y a quelques années un enfant des environs de Finchley mourut empoisonné par les fruits de l'if, et que l'on en trouva cinquante à soixante dans son estoma. La taxine, alealoïde cristallisé citulie par MM. Lucas et Maviné, existe en plus grande proportion dans les feuilles que dans les fruits. La taxine trouve dans le liquide acide de l'estomac un dissolvant qui aide à son absorption. Les graines (qu'il ne faut pas confondre avec l'enveloppe charnuc de conleur rouge) jouissent des propriétés toxiques des feuilles.

D'autre part, M. Gervard a traité 14 livres (5°,522) de feuilles d'if par l'ean et par l'aleool; il a isolé des extraits une matière qui a une très-grande ressennhance avec les alcaloïdes, mais qui n'a, en réalité, que les qualités d'un glycoside.

CORRESPONDANCE

Sur l'usage thérapeutique de la salicaire (lythrum salicaria).

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la réduction.

Une de mes malades, inutilement soignée par moi pendant deux mois d'une dysentérie, fit venir du village où habitent ses parents (euvirons de Lyon) une herbe que les paysans employaient, disait-elle, sans ordonnance du médecin, courte tous les cours de ventre. Elle prit une infusion de feuilles et de tiges desséchées, et an bout de trois semaines elle était gérérie.

Cette plante était la salicaire.

Frappé de ce sucrès dans un cas où le traitement ordinaire avait complétement échoué, je recherehai ce qui avait été éérit sur cette plante (Gazin, le ménoire de Poquet, Murray, un article du Dictionnaire des sciences nédicales, etc.) et je résolus de l'expérimenter à mon tour.

J'ai reuerilli un asset grand nombre d'observations et je me propose de făire sur cette matière un travail aussi complet que nes confrères voudront bien expérimenter par eux-mêmes co médicament, dont la valeur est incontestable, et qui, s'il appartient dans les eampagues à la médecine de tradition, est presque inconnu à Paris.

Jusqu'à présent, on ne s'était seri, du moins à ma connaissance, que de l'infusé et de la poudre de la plante ! Tadministration dece médicament n'étant pas toujours facile ni bien acceptée par le malades sous ces dent formes, je prini M. Gigon, planmacien à Paris, de vouloir bien me faire des préparations officinales du tuthrum salicaria.

J'ohtins ainsi : une poudre, un extrait, une teinture (1 de plante pour 5 d'alecool). Par l'analyse, M. Gigon trouva que la salicoire contenait une grande quantité de mucilage et 25,50 de tannin pour 1 000.

La dysentérie, les diarrhées aiguës et chroniques, surtout celle dysentérie, les diarrhées aiguës et chroniques, surtout celle diarrèe qui dépendent d'un état atonique de l'intestin ou qui s'observent dans la convalescence de la lière et plyholide, la cholèrine, en un mot tous les flux intestinaux, sont facilement et rapidement en rerités par ces préparations. J'ai en tout spécialement à m'en louer dans la diarrhée des enfants, symptomatique d'une entérite survenant dans le cours du travail de la dentition.

Cette plante est véritablement utile dans la période d'hypersécrétion des muqueuses cultamnées. Son action est double : astringeute, tonique, gràre au tannin qu'elle renferme, elle sei trouve être en même temps sédative grâce au mondige, qu'elle contient. Dans plusieures cas d'entérile aigué avec diarribé, les doulcurs se sont calmées rapidement par la seule administration de ce médicament, sans addition d'opium, bine entendu.

Dans des cas de vaginite aigué avec hypersécrétion, j'ai obtenu les mêmes résultats par l'application topique de la salicaire; elle m'a rendu, dans l'usage externe, de grands services dans la vaginite chronique, catarrlale, dans le prutir tulvaire, dans la période lumide de certaines dermatoses, cezéma, intertrigo, etc. Je dois dire que dans deuv cas d'bénoptysis ce médicament a

échoué complétement.

Mode d'emploi : En infusion pour tisane, de 30 à 40 grammes de feuilles et de tiges incisées nour 4 000 grammes d'eau.

En décoction, de 30 à 60 grammes pour 4 litre pour injections, lotions, lavement.

Poudre : de 3 à 5 grammes dans les vingt-quatre heures, par paquets de 1 gramme dans du pain à chanter.

La dose la plus élevée que j'aie employée est de 8 grammes de poudre dans un cas de diarrhée chronique datant de quatre mois

et guérie en moins de trois semaines.

Pour l'usage externe, la poudre me sert à recouvrir la surface de la muqueuse vaginale, comme le docteur Caby conseillait de le faire avec le sous-nitrate de bismuth dans le cas de leucorrhée aboudante, dans les utcères atoniques. Extrait : de 2 à 4 grammes par jour dans une potion. M'α servi

la faire un sino [1] grammes par joir dans une pouton. In a servila faire un sino [1] gramme d'evlant pour 30 grammes de sirop) très-facilement accepté par les enfants, et que je leur prescris par cullercie à cafe d'heure en heure, pur ou dans un peu d'eux, soi même dans une petite tasse d'infusé de la plante. Pour les adultes, une cullercé à bouche.

Usage externe : jusqu'à ce jour, il m'a semblé sans action, appliqué sur le col utérin ulcéré.

L'extrait, mélangé à la poudre par parties égales et formant des pilules de 20 centigrammes, est mieux accepté par certaines personnes que la poudre.

Teinture : à la dose de 20 gouttes sur un morceau de sucre

quatre on cinq fois par jour.

Pour l'usage externe, je l'emploie, ou pure, à la dose de trois,

quatre, cinq cuillerées à bouche dans la quantité d'ean nécessaire pour une injection ou pour une lotien, ou bien je fais dissoudre dans cette teinture de l'acide salicplique (1 gramme pour 23 grammes); cette solution, deux ou trois cuillerées par quantité suffisante d'eau pour injection ou lotion, m'a rendu des services réels dans le prurit vulvaire, la vagnite, la leucorriée, l'intertrige, etc.

M. le doeteur Campardon fils.

Paris, 31 décembre 1877.

Occlusion intestinale provoquée par un calcul billaire.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

Le lundi 26 mars 4877, je fus appelé auprès de Ma* X...
prouvait des nausées et des coliques se produisant de temps en
temps dans la journée. En même temps l'appétit avait dispara,
a constipation cital opiniafte depuis einq jours. Dans la matinée,
la malade a pris, saus conseil aueun, 45 grammes de sulfate de
angrésie; mais quedques instants après le purgatif a été régét
dans un effort de vomissement. Depuis se moment, il s'est produit
des vomissements de matières bilieuses.

A mon arrivée auprès de la malade, je la trouve en proie à de violentes éoliques; le ventre est ballouné, douloureux à la pession dans toutes ses parties, mais spécialement autour de l'omhilic. La langue est saburrale, la face allérée, les veux enfoncés, la respiration laborieuse. Enfin les évacuations sivues sont alsolument nulles depuis cina jours. Je me trouvais en présence d'une occlusion intestinale. Mais quelle était la cause de l'ocelusion? Voilà ce que je ne pouvais dire, d'autant que la pression du veutre était si douloureuse que la malade se refusait à tout examen. Je preservisi des frictions helladonées sur lo ventre, un avement purgatif ainsi composé :

Le lendemain, j'appris que la malade avait rejeté le calomel par la bouelle, et que le lavement n'avait amené aucun v'sullat, L'état de Mar X... avait considérablement empiré. Le ponls était petit, misérable, très-rapide; la chaleur générale avait heuceoup baissé. Enfin les vomissements étaient constitués par des matières intestinales d'une odeur repoussante. J'appris ce jour-là, par des amis de la famille, que le père de Mar X..., son frère et as sœur, étaient morts dans des conditions absolument semblables à celles où se trouvait ma cliente.

Je fis continuer les frictions helladonées. En même temps, je prescrivis un havemen jurgaif toutes les deux heures, et loutes les deux heures aussi un lavement avec 200 grammes d'unici d'olive pure, avec ordre d'alterner ces deux lavements. Enfin, je donnai une potion opiacée pour tâcher d'entraver le mouvement antipéristalitépue de l'intestin.

La journée du mercredi fut encore plus mauvaise que les précédentes, mais le traitement fut suivi avec persévérance et ponctralité.

Entin, le jeudi matin, un lavement d'huile d'olive fut rendu, mais cette fois il y avait des matières stercorales délayées dans l'huile.

A partir de ce moment, les selles contenant des matières ficules liquides se succidèrent régulièrement et, à mesure. In malade éprouva un mieux sensithe : les vomissements cessèrent, le pouls revint peu à peu à son état normal, et M= X... put conserver un peu de bouillon. L'amélioration augmenta rapidement, muis M= X... ne rendait pas encore de matières moniées, lorsque, le dimante le "a vrit), se prisentant i la gardie-robe, elle ressentit des douleurs atroces dans le ventre, douteurs que la malade comparuit elle-même aux douleurs expulsives de l'accouchement; il lui semblait que l'anus se déchirait. Tout à comp les douleurs cessèrent par l'expulsion d'un corps solide qui tomba dans le vase avec bruit. A partir de ce moment, la santé de M= X... ful complétement rélablic.

Le corps étunger expulsé est d'une forme absolument cylindrique, ayant 8 centimètres de circonférence et 4 centimètres de largeur. Il pèse 12 grammes, non compris la portion qui a seri à faire l'analyse. Il est dur comme une pierre, et d'un aspect blanchiter. Il est formé d'un cylindre intérieur de maûère brune, recouvert de couches concentriques, d'abord brillantes et métrées, ensuite pierreuses. Aidé par M. D. Rauzières, pharmacien à Monteuq, j'ai fait l'analyse de ce corps, analyse dont voici le résumé l'appendent de l'app

4º Chauffé sur la lame de platine, le calcul s'enflamme, brûle avec une flamme blanche très-éclatante. Il laisse un très-petit résidu fixe et hlane, résidu qui ne fond pas au chalumeau. Il développe l'odeur de matières animales calcinées.

Il est légèrement soluble dans la potasse caustique, qu'il colore en brun; soluble en partie dans l'alcool bonillant, se déposant par le refroidissement en paillettes nacrées.

Le calcul contient donc de la cholestérine.

2º La solution alcoolique traitée par l'acide sulfurique avec un peu de sucre donne une couleur rouge, brun foncé, violacée. Il y a donc des acides de la bile.

3º La solution dans la potasse caustique, traitée par l'acide

nitrique, ne donne aueun changement de couleur. Il n'y a pas de matières colorantes .

4º Le résidu de la calcination est blane et ne fond pas au chameau, il blenit le tourness frouge, et a une réaction alcaline. L'acide nitrique a dissous le résidu avec efferrescence, et cette solution traitée par l'ammoniague a donné un précipité blane. Le résidu contient de l'oxadate de chaux.
Le corps étranger expulsé par M^{mex} X... est donc bien un

Le corps étranger expulsé par Mar X... est donc bien un caleul biliaire. Un caleul doct tet taile a-t-il put raverser les voies biliaires pour tomber dans l'initestin ? Ce n'est pas probable. De puis longtemps, il est vini, Mar X... eprovait une sensation de pesanteur dans le ventre, surtout du côté droit, mais jamais cette danse n'à eu de coliques hepétiques, et il est impossible qu'un pareil caleul ait traverse les voies biniaires sans déterminer des couleurs riolates. La seule explication possible, dont plusieurs anormale entre la vésieule biliaire et le duodenum a du s'établir pen à pen, et c'est par cette voie que le calcul est fombé dans l'intestiu, où il a dû séjourner fort longtemps; sa forme rigoureusement etjindrique en est la preuve.

D'un autre côté, il est rationnel de conclure que le calcul a produit les accidents que j'ai rencontrés, dans l'intestin grelle, au uiveau de la valvule lièc-exceale, et que le retour à la santé de la malade a cu licu en même temps que le passage du calcul dans le gros intestin.

Gette observation m'a paru intéressante à cause de la grosseur du calcul d'abord, et surtout à cause des accidents menaçants que sa présence dans l'intestin a occasionnés.

D' BACHARD.

Montcuq (Lot), 3 mai 1877.

BIBLIOGRAPHIE

Considérations nouvelles sur l'anesthésic obstétricate, par le docteur
C.-J. Camperat., 1 vol. 294 pages, chez G. Masson,

Le Bulletin de Thérapeutique a dijà, en 1874 (1. LXXXVI, p. 284). Onomé l'analyse d'un mémoire publie par M. Camplel sur l'admission du chloroforme dans les acconchements naturels. Ce mémoire a été critiqué dans le presse, car l'ansethiés obsidificate est loin d'être accoptée par tons les médocins français; les deux professeurs d'acconchement de la Fautilé, entre autres, lui font une vive opposition. A l'étranger, au contraire, en Anglederre, en Amérique, en Allemagne, elle est admise par l'immense majorité des acconchemes, et on s'est pas sans s'étomer de nous voir en retard, assure-t-on (il vaudrait mieux dire en discossion), sur ce point. Cest cotte discussion, en effet, qui est l'origine du volume qui opoit. Cest cotte discussion, en effet, qui est l'origine du volume qui

vient de paraltre, volume où l'on trouve exposées des notions physiologiques importantes et fort intéressantes.

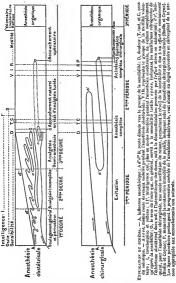
Le chioroforme domé aux femmes en travail peut produire, comme chez les autres sujets, Jusenthésic compilete, la vériable amenthésic chirurgicale avec dispartiton totale de la sensibilité, de l'intelligence et de la mutilité. Tout le monde est d'accord sur ce point. Mais, an lieu de cette anenthésic compiète, chirurgicale, est-il possible d'en obtenir une autre qui ne predairs pas a dispartition totale de ces phénomènes, mais amensimplement la dispartiton d'un des modes de la sensibilité, la sensibilité à la doulour I à des toute la question.

La sensibilité, l'intelligence, la motilité s'évanoulssent-elles simultanément sous l'influence du chloroforme? Tout le monde sait le contraire. Daus quel ordre s'évanouissent-elles donc ? C'est ce que M. Campbell vient de mettre particulièrement en relief. Si on étudie le tracé schématique exposé ci-contre, on verra que la sensibilité disparalt la première, puis l'intelligence, et enfin la motilité. Eu analysant davantage les phénomènes, on constate que, parmi les différents modes de la sensibilité, c'est la sensibilité à la douleur qui s'en va d'abord, puis la sensibilité à la température, puis cufin la sensibilité au contact. Si ces faits sont exacts, si on peut ainsi faire s'évanouir à tour de rôle la sensibilité dans ses différents modes, l'intelligence et la motilité, il est parfaitement légitime de chercher à obtenir, pendant l'accouchement, la disparition de la sensibilité à la douleur. de chercher à produire uniquement l'analgésie. N'est-ce pas, du reste. cette analgésie que recherchent les médecins lorsqu'ils font resoirer du chloroforme aux malades atteints de névralgie, de coliques hépatiques, néphrétiques, etc. ? Ne voit-on pas chez eux la donleur s'évanouir alors que les autres modes de la sensibilité, ainsi que l'intelligence et la motifité, persistent?

En chirurgie, au contraire, on ne s'arrète pas lorsque la scenbilitie est cheinte, ou va plus lois : on centiume l'administration du chloroforme et on voit disparatire successivement l'intelligence, l'oute, puis les mouvements volontaires, les mouvements involontaires et enfin les mouvements réflexes. Quand on a dépassé cette limite, l'auesthèsie est totale. Done, chaindis que le chirurgieu va d'emblée à l'artrème et cherche à obtenir la disparition des phénomènes de la via minade et intellectuele, l'accoucheur s'efforce de s'arrette au premier degle. L'idéal qu'il veut atteindre, c'est simplement, comme le médecin dans les cas de névraigie, in dispartiul en la semblitié et là néodeure. En partique, est ideal riet pas totquers obtente de la semblitié et là néodeure in partique, est ideal riet pas totquers obtente de la semblitié et de la semblitié à la doubleur persiste; tantôt on va su dels et on peut amener la disparition des autres modes de la esmblitié de la desparition des autres modes de la esmblitié de l'accellation de l'accellation de la produce de l'accellation de la centificie de la centificie de l'accellation de l'ac

Tols soul les faits. On ne peut pas dire qu'ils soient tous complétement nouveaux, mais personne jusqu'ils ie les avait la télement mis en la mière et figurés (roir schéma) comme vient de le faire M. Campbell. Ils établissen plysislogiquement la légitainité de l'ancebbisé obstéricale, qu'il est autre chose que la recherche de l'ausigéais, Avant de pouvoir nier désramais cette austérés obstéricale, qu'il. Il faufre commencer par protuve mais cette austèrés obstéricale, qu'il. Il faufre commencer par proture par le faire de l'ausigéais.

les faits exposés par M. Campbell et observés par d'autres de physiologistes sont inexacts.



Dans le volume qui vient de paraître et qui était destiné au Congrès des sciences médicales de Genève, nous avons à regretter quelques lou-TOME XCIV. 1ºº LUPP.

gours et des répétitions qui rendent moins facile la locture de l'ouvrago. Nous reprocherous annei à l'auteur de trop s'attateré dans des discussions de personnes. Le publie médical aime micux les preuves scientifiques accomunières, que les argumentes de Montizens, et M. Campbell ravia aces de preuves en main intéressantes pour les lecteurs. Ces reproches faits, on pert dire que l'auteur a devil mu livre instructif non-seulement pour les accoucleurs, mais success pour les médecius et les chirurgiens. Ajoutons comme dans les acconchements aintens, per les de l'empte di cultivoforme dans les acconchements aintens, per la competit de l'auteur de l'a

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 17, 24 et 31 décembre 1877 ; présidence de M. Peligot.

Sur la sensibilité du péricarde à l'état vermai et à l'état pathologique. — Note de MM. Bognerontaine et Boungrage.

Pour ces recherches, nons avons eu recours à l'étude des modifications soit de la teusion sanguine intra-artérielle, suit de l'orifice pupillaire

dans les cas d'excitation des nerfs seusibles.

On sait, en elle, que l'excitation de nerfs sensibles d'une partie quelconque du corps détermine l'asguneziation de la pression sanginne intraconque du corps détermine l'asguneziation de la pression sunginne intracelle parties de corps sont sensibles, el f'on constata clors un rapport aucant entre le depré de l'élévation de pression obteuse el le degré de la
contraction de la constation de pression obteuse el le degré de la
colid à la recherche de la sensibilité du privarde decta le cinies, en avant
soin de cursiese d'abord l'azimal en expérience et de le soumettre à la
complexion satisficielle. La cursiration préclables et nécessaire, ces de
respiration actificielle. La cursiration préclables et nécessaire, cut et
de mettre, par conséquent, les poumons à découvert. Or, dans de teles
de de mettre, par conséquent, les poumons à découvert. Or, dans de teles
conditions, la respiration normale est l'impossible el l'animal mourait
applyris à l'en ne supplézit à cette respiration normale par une insuffiapartie de l'animal promiser expérience nous avons opér- sur un azimal cles le-

"I Juan integremière capérience nous avons opérés sur un animal cher Leque, à l'aide d'une flue cancile, ou avail, ein jour saparavant, injecté dans le sac périnardique quelques gouttes d'une solution de ultraté d'argent etits de l'aide de l'aide de l'aide d'airgent etits de l'aide d'aide d'airgent etits de l'aide d'aide d'airgent etits d'aide d'aide d'aide d'airgent etits d'aide d'ai

- « La même expérience répétée à plusieurs reprises nous a donné des résultats identiques,
- « Le péricarde enflammé expérimentalement eliez le chien est donc sensible aux excitations mécaniques.
- « Ains de rechercher al Feuveloppe cardiaque est également sensible norqu'elle est dans soit était normal, nous avons înit la même repérênce sur un aiumal de la même espèce placé dans les mêmes conditions capit est de la même espèce placé dans les mêmes conditions capit est de la configue de la même de la configue de la confi
- a Nous avons évilé, dans ces diverses supériences, de faire porter les accitations sur les mériphrichiques; puis, alla de comparer les effets de l'excitation du péricarde seul avec ceux de l'excitation du nerf phrénique nous avons pinée de nerf. Nous avons aimis constalé que l'évêtation de la pressions sanguine déterminée par le pincement du nerf phrénique est plus pressions excelle qui résulte de la même irritation de la membrane révierdifique.
- a Conclusions. 1º Le péricarde sain est sensible; cette sensibilité pent être mise en jeu par des excitations mécaniques (pincement entre les mors d'une pince); la face externe de cette membrane paraît plus sensible que la face interne;
- a 2º Le péricarde enflammé expérimentalement (inflammation épithéliale et parenchymaleuse) présente une vive sensibilité au moins à la face externe et dans son épaisseur. »

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 18 et 28 décembre 1877 ; présidence de M. Bouley.

Manuequin obstétrical. — M. Tanxier présente, au nom de MM. Budin et Pinard, un manuequin obstétrical, qu'ils ont fait fabriquer par MM. Mathien fils.

Ce mannequin permet de praliquer les diverses opérations, et d'exercer les élèves au diagnostio des présentations et des positions. Ce mannequin est en bois sculplé, et représente le corps d'une femme depuis les seins jusqu'aux genoux. Le bassin reproduit la forme d'un bassin osseux.

jusqu'ant genome. Le massin reproduit is forme a un massin osseux.

Les parties molles : parois shdominales, utérus, périnée, vulve, sont en
eaoutchque et fixées au moyen de vis mobiles, de telle façon qu'on peut faellement les changer.

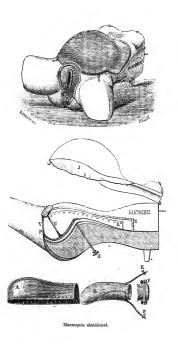
On neut dues frire des applications de forests au pratience le possible des applications de forests au pratience le possible.

On peut done faire des applications de forceps et pratiquer la version dans des conditions semblables aux conditions normales. Le rectum est mobile et peut être rapproché à volonié de la symphyse

De rectum est monne et peut erre rapprocen a voionte de la symphyse publenne. On reproduit iansi les rétrécissements du bassin. La mensuration digitale devient possible, et la craniotomie, la céphalotripaie, la céphalotomie, l'embryotomie, etc., sout faites comme sur le vivant au niveau et au-dessus du détroit supérieur.

Avant d'être exercés aux opérations, les élèves ont pu l'être au diagnostie. Un fœtus mort-né étant placé dans l'utérus, le toucher donne des sensations analognes à celles qu'on perçoit chez une fermme en travail. On peut done faire l'éducation du doigt d'une laçon complète.

Si une poche à parois minces, contenant le lœtus et une certaine quantide deau, est mise dans l'uterus, il est possible de pratiquer le palper et d'effectuer la rersion par des manipulations externes,



Les services que ce mannequin obstétrical a, depuis une année, rendus à MM. Budin et Pinard dans leur enseignement particulier sont jels, qu'ils out eru devoir le présenter à l'Académie.

Elections. — M. Paxas est nommé membre de l'Académie de médecine. Le Bureau pour l'année 1878 est ainsi composé : M. Ballarara, président; M. Richer, vice-président; M. Bézlard, secrétaire perpétuel; M. Rocka, secrétaire annuel.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séances des 14 et 28 décembre 1877 ; présidence de M. Empis.

Infaretus da ceur. — M. LAVERAN communique un ca d'ularcius du ceur par oblustaion d'une des arières cononaires. C'est là, di-li, una affection peu connue; Bernheim, dans sa thèse sur les myocardies, n'a peu en réunir que ceur que aç c'est donc une lésion rare; cependant, il est ceur, de rendre de ceur, carre, cependant, il est ceur, de repubric du ceur, de repubric de ceur, de veut d'est attriuée à cette lésion. Il s'agi, après avoir élé pris en pleine samié d'une oppression très-rive, de crachements de sang, de cynados, accombin telle-replaient, la Taulopais, on touvu le caug, de cynados, accombin telle-replaient, la Taulopais, on touvu le des ung, de cynados, accombin telle-replaient, la Taulopais, on touvu le de sang, de cynados, accombin telle-replaient, la Taulopais, on touvu le de la congestion puinonaire; une neiphite intervaliele, de Tallerioren des arches du cerven. Il s'agif donc là d'un tolarcius du ceux ayant déterminé des accidents d'avestion égaigne et s'écaux raphement terminé par la migle des accidents d'avestion égaigne et s'écaux raphement terminé par la migle des accidents d'avestion égaigne et s'écaux raphement terminé par la

M. LANCEREAUX creit qu'il faut faire des réserves relativement au cas présenté par M. Lavenn, et qu'on peut se demander si, au lieu d'être consécutive à l'oblitération de l'artére, la myocardite n'est pas lei printive el l'oblitération artérielle secondaire. L'examon des fibres du compeut permettre de résoutire la question : si, en effet, elles sont et vois versa, une la myocardite a été entonéentive à l'oblitération ; si, an contraire, on ne constate que du tissus fibreux, on doit plutôt admettre que la myocardite a été consécutive à l'oblitération ; si, an contraire, on ne constate que du tissus fibreux, on doit plutôt admettre que la myocardite a été primitive.

M. LAVERAN répond que l'examen permet de constater la dégénérescence granulo-graissense dont a parlé M. Lancercaux.

M. Férico, dit avoir observé à lvry un cas analogue à celui que vient de rapporter M. Laveran, et paralt disposé à admettre la même origine pathologique une son collègue.

Rétrécissement de l'artére pulmonaire. — M. Sraus communique une observation de rétrécissement de l'artère pulmonaire diagnostiqué pendant la vie. M. Siraus lussite sur la coîncidence de cette affectiou avec la tuberculose pulmonaire. M. Bucquor a eu l'occasion d'observer un fait analogue : il s'agissait

at. DUQUOY è un roccasion d'observer un int. sanaugue : 18 apressit d'une jeune ille de onue au set deuin. Depuis son enfance on avait constaté d'une jeune ille de onue au set deuin. Depuis son enfance on avait constaté pauche sous la clavioni, aans que ce soulle se prolongeil du côté de faorte. Toul a coup ceté petite like présente un état typlaque, no trouve alors tous la sigues d'une thrombe-puemonie tuberculeuse, affection un la fit succennée au bout de foris senaines. In y avait aucun antécédent tuberculeux dans la famille, mais l'année précédente un autre enfant était mot dans les mêmes conditions.

Embolies de l'artère pulmonaire. — M. Duguer communique une observation de fibroïde utérin kystique d'un volume considérable ayant déterminé une thrombose des veines du membre inférieur gauche, suivie d'embolies pulmonaires rauidement mortelles.

Enorme anévrysme de l'aorte thoracique, - M. Degandix-Braumerz communique une observation d'anévrysme de l'aorto qu'il a observé à l'hôpitat Saint-Antoine.

Un homme, agé de cinquante ans, qui lui avait été adressé par le doctenr Malfilâtre (de Cout-nees), portait à la région dorsale et à la partie postérienre et latérale du côté gauche de la poitrine, une énorme tumeur pulsative mesorant 12 centimètres de hanteur; cette turneur ne donnait aucun bruit de sonfile à l'auscultation, mais des bruits de battements.

Le cœur paraissait sain : cet homme avait un cedème très-considérable

des membres inférieurs.

M. Dnjardin-Beaumetz, vu l'état du malade, qui était eachectique, vu surtout le développement énorme de la lumeur, repoussa dans ce cas l'application de l'électrolyse, et le malade succomba, trois mois après son entrée, an progrès de la cachexie.

L'autopsie permit de constater les points principanx qui avaient été observés pendant la vie. Il existait dans le thorax, an niveau de l'insertion du diaphragme, une poche anévrysmatique énorme entourant complétement la colonne vertébrale, et présentant une circonférence de 57 centi-mètres. Cette poetre présentait deux portions : l'une, de beauconp la plus considérable, occupait lout le côté ganche du Iborax refoulant le poumon à la partie supérieure de la cavité thoracique et le réduisant à l'état d'une simple lamelle. L'antre partie, beancoup moins voluminense, débordait un pen le côté droit de la colonne vertébrale et l'aisait une saillie dans la cavité thoracique droite. Cette tumenr repoussait les côtes dans le côté ganche, et avait détruit les huitième, neuvième et dixième côtes. Le cœur, légèrement repoussé vers la partie médiune, reposait sur la tumenr ; ce cœnr, pen voluminenx, ne présentait aucune altération. L'aorte n'était pas altérée, et c'était à la partie descendante et postérieure que se trouvait l'ouverture de la poche, ouverture qui avait 7 centimètres d'étendue. La poche anévrysmatique contenuit un enorme caillot qui était composé de deux parties. La partie médiane, correspondant à l'aorte et à la colonne vertébrale, présentait un caillot de nouvelle formation, tandis qu'au contraire les parties latérales, constituant les parties droite et gauche de la tumeur, renfermaient des caillots fibrineux et résistants de date ancienne. La colonné vertébrale, qui était à un dans la tomeur dans une étendue de 18 centimètres, présentait une altération profonde et très-enrique des six verlébres dorsales. Les espaces intervertébraux seuls sont conservés, tandis qu'an contraire les corps vertébranz sont profondément fouiltés et altérés.

M. Dujardin-Beanmetz montre une pièce seche de cette poche anevrysmale remarquablement préparés par son collègue M. Benjamin Anger, sur laquelle on peut constater les parlicularités signalées précédemment. M. Dujardin-Beaumetz termine sa communication en meltant en lumière les points snivants : d'abord la précision du diagnostic, qui avait été fait pendant la vie par M. Constantin Paul; d'autre part, l'absence de troubles puraplégiques, matgré l'attération profonde de la colonne vertébrale ; enfin, la présence de cailtots fibrineux énormes qui s'étrient formés naturellement dans eette tumenr.

De la coïncidence de la fiévre typhoïde avec la gangrène séche. — M. Lakroutlett. Il y a vingt ans. M. le doctour Bourgeois (d'Elampes) communiquait, à la Société médicale des hépitans, un cas de gangrène spontanée dans lo cours d'uno fièvre typhoïde. M. Béltier, chargé de l'aire un rapport sur cette communication, nia la coïncidence de la flèvro typhoïde avec la gangrène spontanée. Mais, depuis cette époque, nu certain nombre de faits sont venus pronver que M. Bourgeois (d'Etampes) avait raison; M. Lereboullet a pn, en effet, réunir sept ou huit exemples, l'un, entre autres, appartenant à M. Hayem. Enfin, il apporte deux nonveaux faits, l'un qui a été recueilli par M. Mereier, à l'hôpital militaire Saint-Martin, l'autre qui a été observé par Ini-mème, dans son propre service, au Val-de-Grace. L'observation de M. Mercier est identique \(\) celle de M. Hayem. Il s'agit d'un jeune soldat de vingt et un nay qui entre, le 9 uni 1877a. Il Projeptal militare Senit-Aiartin, présentant dizaine de jours. La maisdie évolus peudent les jours surteats avec un empérature assec élevée pour que l'on crêt devroir preseire des hains fonction de la compartie de la compartie

A l'autopsie, on constala les lésions de la lière typhorile; on put voir, outre, que l'orde abdominale del Illière jassoy às parle inférieure an niveau de l'articulation de la deuxième avec la troisième vertèbre lonnaries de la commande de l'articulation de la deuxième avec la troisième vertèbre abdominate, s'étreslation dans la fémorale du côlé druit; les artères de la jamie étalent vides de sange. A l'examen du cerur on reconsul qu'il n'y avait pas de myocardice, mais on horoux une endouvellet asset qualité dans l'excellent que de des califors auciens et voluminent. Edifu, dans l'increale, dans l'illiquelle, dans l'illiquelle, dans l'illiquelle, dans l'illiquelle, dans l'illiquelle, dans l'illiquelle, dans l'illique primitire et dans la fémorale, li', il avait.

des estilots trèv-columinent que l'anteur rapporta h des embolies. Le second fait observé par M. Leveboullei Lis-mêne, se rapporte h un jeune homme de vingt-deux ans, entré le 21 soil au Vât-de-Liste, pour sité moyenne. Reln an corra, sand un per d'affaiblesement du premier bruit. Le quatrième jour après son entrée, le mânda acruse une douieur vive h in face supprieures et carbene de la jambe doute; il y avail à ce

Pen de temps après, tout le pled était le siège d'une gangrène présentant tous les caractères de la gangrène sénile. L'arière crurale de ce côté était vide de sang, il u'y avait ni battements ni souffle. Du côté gauche les battements existaient, mais ils étaient très-faibles.

Le 19 septembre, le malade se trouvait dans un état de cacherde des plus graves; il nit évante dans us service de chivrage, où lui fut pratiquée l'amputation de la jambe. Aceue péceution ne fut prise pour préquée l'amputation de la jambe. Aceue péceution ne fut prise pour prépour le comment de la comment

Elections. — Le Burcau pour l'année 1878 est ainsi composé : M. Labric, président ; M. Hravisux, vice-président ; M. Ernest Bessien, scerétaire général : MM. Mantineu et Dugert, secrétaires.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 19 et 26 décembre 1877; présidence de M. PANAS.

Des localisations cérébrales au point de vue de la trépanation. — M. Le Dextu termine la lecture de son rapport sur les localisa-

tions des centres nerveux dans leurs rapports auec la triponation. Cette longue dendu en saurait se perfeir à une tentatire d'analyses après une simple audition. Disons, toutscloss, qu'il y a là toute une mine d'observations et de recierches, dont befactieroni signement un jour et la physiologie et la chirurgie. C'est cette peanse que M. Le Destu la voulu carprimer par ectte piranse, qui lentines on travail : e Cette citude des médiceines, et par es conseil final, donné sous una forme quelque par humoristique : [caesiaons : [longiaons : [longiao

chose! s

M. le rapporteur propose, en terminant, d'insérer l'observation de
M. Terrillon dans les Bulletins de la Société et de déposer honorablement
son travail dans les arehives.

M. Lucas Championnière répond d'abord à une question personnelle.

M. Broca est l'initiateur do la métilode, mais on a fait des progrès depuis
lui, et M. Lucas Championnière ne s'est pas borné à exposer les découvertes des autres; de nombreuses reclarences sur ce sujet lui ont permis
d'étucider et d'affirmer divers, noints.

victor de dataffrese directs paints.

A cause de la courbure du sillou de Rolando à sa partie supéricure, il faut reculer le point de repère plus que no l'indiquent les astiropologistes. Uxtrémité inférieure de la ligue rolandique r'est pas l'extrémité inférieure du sillou de Rolando, elle est plus reculée. On peut arriver sur les centros moteurs par des moyers gressiers; on peut découvrir une surface assect moteurs par des moyers gressiers; on peut découvrir une surface assec

un teur de des moyens reconstructures de paraulters au securios considérable du criue sans assenties en gravife du trip es surface assecutive considérable du criue sans assentiete la gravife du trip es surface assecutive du criue sans assentiete la gravife du trip es partie de proprio de peuvent, leuruesseneit, dourne auseno précision; heuressement, car s'il fallait une grande précisiou, la méthode ne serait accessible qu'à un petit nombre de chierureises.

Le nombre des fractures du crine avec plaie est considérable, les fractures s'accompagnant de parajèsie primitire s'égient tologures au niveau de la couvertife du crine el dans la région particule. Les centres peuvent de la couvertife du crine el dans la région particule. Les centres peuvent des territoires vascelaires, qu'en méderine ou ne doit jamais trouver de paralysis de la jambe isolée de celle du membre supérieux. On voils, au contraire, en chirurgie, des parajèses plus isolées et des associations in-counnes en méderine, comme la parajèse des deux membres inférieux. comme centre des des des des accessions de la report de la celle des de physiologistes qu'ave les observations médicales.

rapport avec cettes des physiologistes qui avec les observations medicales. La trépanation offre peu de gravité, elle est assurément beaucoup moins grave que la dépression de la table interne ou la méningo-encéphalite traumatique. Le procédé indiqué par M. Lucas Championnière rend cette obération aussi facile que la ligature d'un gros trone artériel.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 26 décembre 1877 ; présidence de M. Bucquoy.

Sur les préparations de la créosote de bols. — M. le doctour Fournira III un mémoire sur les préparations créosotées. Ayant commence ses expériences en 1875 avec de la créosote préparée d'après le procédé Guibourt, il vit que cello-ci était complétement différente de celle qu'on touvait daus le commerce : les réaclions montraient que la créosote du commerce u'était qu'un soide phénique impur. Quelque lemps après ces premières rocleurles, M. Grancher, médéciné des hópitaux, voulaut ex-périneature ce produit dans les hópitaux, voulet en hérite de la commercia de la com

Créosote de hêtre	6 grammes
Alcool de Montpellier,	125 -
Sirop de sucre	400
Malaga pour compléter le litre	Q. S.

Chaque cuillerée de ce vin contient donc 30 centigrammes de créosote, et se prend facilement dans un verre d'eau sucrée.

et se prend facilement dans un verre d'eau suorée. M. Fournier présente à la Société ses autres produits créosotés : l'huile de foic de morue, contenant par cuillerée à bouche 1s centigrammes de créosote du hêtre, et les espsules d'huile de foie de morue, contenant 2 centigrammes de créosote par capsule.

Sur les actions physiologique et thérapeutique de la glycerine.—M. Carnizox complète fetude qu'il a diph laté de la glycérine (voir LNGIL, p. 133et 384), en montrant que chez les animanz auxquels on donne la giverine, on voit la production d'acide earbonique exchaé auxment proportionalement à la quantité de giverine administres, un disquir, lei, s'éliminerait en nature. de cette substance de celle de fulcosi, qu'i, lei, s'éliminerait en nature.

En terminant celle communication, dit M. Catillon, je cusis devoir pretestre contre la releantation de provinci derisse les par M. le douctur Benavente au Bulletin général de thérapeutique (numéro du 18 août 1877), réclamation qui a le double tort d'être mai fonde d'une manière gaéraja et de me viser en particulier. M. le doctour Benaveutic a înit des expèagit comme soucédance de l'Initia de foice de morae. Le uris par aité sonn travail parce que je l'ignorais. Mais les mêmes applications avaient dés dites du tans avant lui par les médecins auglias el américais et plusieurs années également avant lui, en France, par le docteur Davasse. C'est donn de sem assistars, cités par moi à laputeurs reprises, que revion it a priorité

sur es point.

En rifle, 458 4885, le docieur Crawcourt, médecin à l'hospico de la
Ulurité el professour à l'Escole de médecine de la Nouvelle-Oriena, parUlurité et professour à l'Escole de médecine de la Nouvelle-Oriena, pargréceire à l'intérieur en 1834 et le l'ai continuée depuis dans la phibiei,
la bronchite et le carrecus avec les plus heureux résultuts. J'en at tirfNeue and Hosp. (627-, 1833.)

En 1856 et 1857, le docient Lander Lindary publiait dan Edinlarya Molical Journal un eséro de notes un la giveria rea de nombreunes Molical format un eséro de notes un la giveria rea de nombreunes de la companya del la companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la c

leuses des enfants sont des cas où je crois la glycérine très-utile. C'est pour cela que je recommande fortement ce remède à l'attention des médecins olnargés des hospitecs où l'on traite (es maladies des canfants... »

En 1859, le docteur Davasse reprenait en France les mêmes expérimentations. Ses observations confirment, en grande partie, dit-il, les résultais que l'on peut déduire des documents étrangers.

En ce qui me concerne, je fais la Société qui a discuté mon travall, juge du bien fondé de la réclamation et je la prie d'apprécier en quoi les appircatiuns qui ont été faites avant moi de la glycérine comme reconstituant entachent l'originalité de mes expériences de chimic physiologique.

Porte-caustique utérin. — M. le docteur Marixkau présente à la Société le porte-caustique utérin qui a été construit sur ses indications par M. M. Mathieu fils ; c'est un porte-caustique fermé, gradué et muni d'un curseur destiné à limiter la predictation de l'instrument dans la cavité inférine

et à préciser le point qui doit être cautérisé. Cet instrument, dit M. Mariueau, a pour luit, contrairement à cebit de MM. Richet et Nonal, de ne porter le caustique que sur le point malade, d'éviter la cautérisation des parties indémnes de tout a literation, ce qui n'a pas lieu avec les porte-caustique comus lis-pià ce jour.

Dorbuaruni, on n'aura pas à eraindre l'alrésie des ordices utérius, surout de l'orifice interne, accident inévitable des porte-cansique ouverts. La cautérisation intra-utérime est nécessitée, vous le savez, par les accidents leucarthéques, ménorrhagiques el même nétrorrhagiques qui surviennent dans le cours de l'endométrie chroniume générale on narielle.

Feudométrile chronique générale ou partielle.

Pour faire cetle exuérésajon, on introduit mon porte-caustique suivant les préceptes indiqués pour partiquer le calibérisme utérir, l'instrument avant péretiré dans la cavifie utérine, et élant arrivés au précepte indiqués pour d'un mécalisme lingétiex, une lige chia morçou d'un mécalisme lingétiex, une lige chia nu toute sa circonférence, de nitrate d'argent. La cantérisation terminée, on ferme l'instrument et on le

retire.

De la sorte, les portions du canal cervico-ulérin indemnes de toute altération ne sont pus touchées par le caustique.

Des Injections hypodermiques de chioroforme. — M. Dr.Anuss. Hyraxer a employrouveul, dans son service, la mélhodo de M. Desnier, era injections citanna la doubre et la font dispurative cer injections citanna la doubre et la font dispurative locale. M. Digindia-Beaumetz fait des recherches, en ce moment, pour savoir si, en dérant les dosse, on ir ubileudrait pas des effets plus geiernisés. Il a aussi closerés, and debut, des gangerèes, sartout cleur aussi closerés, and debut, des gangerèes, austrout cleur d'uni plus raves; la doubre locale est d'adheurs peu d'uni plus raves; la doubre locale est d'adheurs peu

M. Dujardin-Beaumetz a noté anssi l'action du chloroforme sur le mastie qui tieul le tube de verre à l'armature des seringues, altération qui rend promplement hurs de service ces seringues; il appelle sur ce puint l'attention des fabricants.

M. MOUTAID-MARTIN a aussi observé des eschares; il a constaté aussi l'effet local des injections de chloroforme, qu'il considère comme très-inférieures anx injections de morphine. Elections. — Le burean pour l'année 1878 est ainsi constitué : M. ΜΑΥΚΤ. président ; M. Εδικόοι, vice-président ; M. Constantn Paul., secrétaire genéral; M.M. Launé et Bonntza, secrétaires annuois.

200

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Traitement des hémorrhagies qui accompagnent la rétroflexion de l'ntérus. -M. Braxton Ilicks appelle l'atlention sur oes hémorrhagies; l'utèrus est alors en rétroflexion comulète. le corps a up volume denx on trois fois plus considérable qu'à l'état normal; il est sensible an toucher. particulièrement an niveau du fond il y a done lencorrhée abondante, el en même temps que le sang s'écoule, les contraction« doulonrenses de l'utérns expulsent une certaine quantité de caillots. - Dans ers cas, l'état de rélroffexion est la cause des accidents qui surviennent, el la guérison est obtenue par l'application d'un pessaire de Hodge. Volci ce que M. Braxton Hicks a remnrque après avoir employé cel appa-

jº Dans ancun cas, il n'a vu survenir des accidents luflammatoires; 2º Dans ancun cas, il n'a remarqué autre chose qu'une amélioration, l'utèrus devenait graduellement plus

l'ulèrus devenait graduellement plus petit et moins sensible, la leucorrhée diminuant; 3º Dans lès cas de rétroflexion sim-

ple, Thémorthagie devenait moindre et disparaissait, il faut espadant faire nne exception pour les premières règles qui surviennent après l'application di pessaire; elles sont souvent ahondantes, el l'éconlement da sang ne rencounte plus aucun obstnele. (The British Medicul Journal, 6 octobre 1877, 6 octobre 1877,

Du traitement de la selatique rebelle par les injections de nitrate d'argent.— Le docteur Auguste Dureau n pu suivre dans les services de MM. Damaschino et Gérin-Iloge les résulthe souvent très-favorables obtema dans le traitement des sciatitems dans le traitement des sciatiles de la commentation de la Laton fde Reims). — Dureau conseille de faire pénêtre l'extremité de la cannie de la seringue à injections sous-entanées resce profondèrement pour dépasser le profondèrement pour depasser le la fasse, au titiveau du point d'émerçance du seiatique.

Quant au titre et à la quantité de la solution de nitrate d'argent employée, voici les indications fournies par M. Dureau :

« Le docteur Damaschino emploie tunjours la solution au quart, à la dose de 5 gouttes, et elle nons a tonjours donné de bons résul-

« Le docteur Lulon varie beanconp le titree la quantité de sa solution : c'est tantôt 5, 20, 24 gouttes, de la solution au dixième, tantôt la même quantité de la solution au cinquième.

« La solution qu'emploie le docteur Bertin (de Gray) est au cinquième et le nombre de gouttes injectées varie entre 15, 20, et 25.

w Le docteur (térin-16, 20, et 20.

w Le docteur (térin-160ze emploie
la solution au quinzième, à la dose
de 13 gauttes. Nous pouvons dire
que, sur douze cas environ, comèdecin a en plusieurs guerisons,
quelques amèliorations, quelques
statu quo. Mais il nous a affirmé
qu'il n'avait jumais vu survenir le
moindre necident. »

Voici, d'ailleurs, les conclusions de M. Dureau.

 I. C'est contre les nèvralgies anciennes et rebelles que nons recommandons les injections de nitrale d'argent.

II. Ces injections irritantes au

sein des tissus ne sont pas à redouter, comme on le eroit généralement, ct ceci, nous l'appoyons par de nombreux faits.

III. Le mode d'application du médicament permet de se rappro-

III. Le mode d'application du médicament permet de se rapprocher du point malade, et parlant, donne plus de sûreté à son action. IV. La guérison on l'amédioration est très-rapide.

V. Enfin cette méthode est moins effrayante et heaucoup plus efficace que le fer range, qu'on emploie si souvent. (Thèse de Paris, 27 février 1877, nº 60.)

1017, 11- 00.7

De l'adénite aiguë primitive. — Plusiens auteurs ont nié cette variété d'adénite. Velpean, qui avait étudié avec prédilection tout ce qui tonebait aux affections des gauglions lymphatiques, la niaît avec énergie, prétendant qu'on trouvait loujons la cause, quand on savait la cherelter.

M. Warneeke, qui semble avoir reçu des inspirations de M. Cruveilhier fils, cherche à réhabiliter l'adéulte aigue primitive.

l'adeulte aigué primitive.

Il donne les conclusions suivantes à la suite de son travail :

On'il existe une adénite aigoé pri-

milive, c'est-à-dire indépendante de toute diathèse, et survenant sans autre cause appréciable que le froid. Cette affection est relativement rare, mais il est des cas où l'on re peut pas la mettre en doute, malgre les assertions de Velocan:

Que, contrairement à l'opinion de Billroth, cette adénite n'est pas duc à la propagation d'une lymphangite profonde;

Que cette maladie a une marche, un début, une symptomatologie et me durée qui permettent de la distinguer, des autres adénites aigoès; qu'elle exige un traitement précoce, l'incision par le bistonri. (Thèse de Paris, 1871.)

Traitement de l'hémorrhagie post partim. — M. Olisliyati réclame dans l'Obstetrical Journal de Londres la priorité pour un appareil destiné à arrêter les hémorrhagies post partum. Il fait insage d'un bailon de eautelone à paroisminers qu'il introdoit dans la cavilé utérine, ballon qo'on rempiti sott d'air, soit d'eau ; ce ballon excree une pression sur tous les points où la résistance est moindre, et s'appique ainsi sur toutes les inégalités qui existent au niveau de la surface d'insertion du placenta.

M. Hyatt dit avoir publié le premier un mémoire sor ce sujet en 1874. Cette méthodo a été depuis bien longtemps indiquée en France : elle estabandonnée par la pinpart des accoecheurs comme inclificace; le tamponnement avec la charpie, tel qu'il est conseillé par nos anteurs elassiques, est de beaoconp preférable. On peut s'en convaincre en lisant une observation récemment publiée par M. le docteur Polaillon. dans les Annales de Gunécologie, septembre 1877, L'application do batton n'a pas empêché que hémorrhagie considérable de se produire, et la femme de succomber. (Obstetrical Journal, septembre 1877.)

Cantérisations trop fréquemment répétées de l'atérus, amenant des eleatrices douloureuses, l'atrèsie de l'orifiee, et la perte des désirs sexuels. - M. Wallace signale un grand nombre d'observations dans lesquelles les accidents qui précèdent ont élé la conséquence de nombrenses cautérisations faites sur le col. Il en résulte souvent uno dysménorrhée excessivement douloorense. Parfois, des cicatrices doulonreuses surviennent, qui sont soignées de mille façons et sans sueeès. On obtient leur gnérison en incisant largement le col; quelquefois il est même nécessaire d'exciser la eicatrice doulonreuse, Onand il v a atrésie récente, Wallace conseille la dilatation rapide; dans les cas d'atrésie ancienne, la dilatation du col avec les ciseanx et l'utérotome, Il l'ant ensuite passer la sonde pendant trois ou quatre mois, une semaine avant chaque époque menstruelle, afin d'empêcher l'orifice de revenir trop complétement sur lui-même. (The British Medical Journal, oet. 1877.)

Sur l'action physiologique du chlorhydrate de pilocarpine. — Le doclour Demetre Kereea a fait dans le sevico de M. Constantia Paul uno sério d'expériences sur le chlorhydrate de pilocarpine; ces expériences lui on monté: 1º qu'employècen injections sous-cutanèces, la pilocarpine, à la docs de 2 contigrammes et au-dessus, produit les mêmes effets physiclogiques que le jaborandi (pilocarpus pinnatus), dont clle est l'alcaloide; 2º qu'à doses beaucoup plus faibles, la pilocarpine agit encore cu provoquant uniquement la dianhorèse, qui, dans certains cas, a été remplacée par la diarrhée. Dès que l'on a atteint les doses de

l à 2 centigrammes, la salivation se produit toujours, mais au-des-sons de cette dosc elle manque le plus souvent, et la sudation seule se produit, même à la dose de 2 milligrammes et demi de chlorhydrate

de pilocarpine.

D'ailleurs, à propos de ces expériences, le docteur Kercea rappelle celles déjà faites sur la pilocarpine par Sydney-Ringer, Weber, Bar-denhever, Cursehmann, Rosenkratz et Scotti. (Thèse de Paris, 31 mai 1877, nº 209.)

Des précautions à preudre dans l'ovariotomie. - Voici la pratique adoptée par Karl von Ro-kitansky, do Vienne: Avant l'opération, on renouvelle

l'air de la salle au moins pendant deux jours; en hiver, on la chauffe à 17 degrés Réaumur Les maiades prennent plusieurs bains eliauds pour exeiter les fonctions de la peau, et on entretient la liberté du ventre; en outre, quelques heures avant l'opération, on donne un lavement pour vider le rectum.

Tout ce qui doit servir dans l'opération est de la plus scrupuleuse propreté; les instruments sont enduits avec de l'huile phéniquée à 5 pour 100 avant leur emploi. Les éponges, qui ne serveut à aueune autre opération, sont conservées dans une solution phéniquée au vingtième d'une ovariotomie à l'autre, dans un vase bien fermé. Un quart d'heure avaut l'anesthésie, qui est toujours faite avee du chloroforme pur, injection sous-eutanée d'une seringue de Pravaz pleine d'une solution de : sulfate d'atropine, 5 milligrammes; ehlorhydrate de morphine, 7 centigrammes; eau distillée, 5 grammes.

Avant l'opération, ou lave la paroi abdominale avee uno solution phéniquée à 2 pour 100.

Le pausement, après fermeture de la plaic abdominale au moyen de sutures, se compose d'un linge trempé dans l'huile phéniquée à 2 pour 100, de charpic phéniquée ou de ouate phéniquée, et d'une ceinture de flanelle. Changement du pansement du

deuxième au cinquième lour. Au moins pendant les deux premières semaines (ordinairement plus longtemps), l'opérée a une chambre pour elle, et les einq premiers jours une garde pour elle seule. Les trois on quatre premiers jours, Roki-tausky ne donne que des aliments liquides : soupe, lait, décoction de riz ou d'orge; à partir du quatrième ou du cinquième jour, viande rôtic : après le reuvième ou le dixième jour, on reprend pen à pen la nour-

riture habituelle. (Wiener med. Presse, 1877, nº 11, p. 362.) Delirium tremens. traité par le chloral administré par la bouche et par la peau. Ulcérations consécutives aux

injections hypodermiques. -Homme de quarante ans, atteint de delirium tremens il y a deux ans; nouvelle attaque en septembre dernier. On le traite peudant quatre jours par le chloral. On lui administre pendant ee temps sept injections sous-cutanées d'une solution concentrée de ce médicament, trois à une jambe et quatre à l'autre. ehaque injection contenant 35 à 40 centigrammes. Il n'y cut aucun accident local pendant le séjour du malade à l'hôpital, mais dix jours après sa sortie les points où l'on avait fait les injections commeucèrent à s'irriter, à devenir douloureux. Une semaine plus tard le malade rentra à l'hônital, se plaignant de donleurs vives et de majaise. Chaque point était recouvert d'une eroûte mince, d'un rouge sombre, sèche, formée en apparence d'épidorme desséché. En l'enlevant par un léger grattage, elle laissa à découvert une plaque cutanée eireulaire, de cou-leur de blane-mort, légèrement humide, et entièrement insensible. Chacune d'elles était entourée d'un cerele étroit d'un rouge vif : la peau était un peu tuméllée, et très-sensible. On preserivit de tonir los jambes élevées, d'appliquer des cataplasmes et des pansements à l'eau. Quoiques jours après, l'escharc tomba, laissant une ulcéra-tion très-enflammée, à bords ucts. circulaires, déjetés, à fond grisatre, et très-douloureuse. Ces ulcérations se cicatrisèrent sous l'inlluence d'un pansement simple. Leur aspect était celui des accidents syphilitiques, mais il n'y avait aucun antécedent de ce genre, et on n'eul pas besoin d'un traitement spécifique pour les faire disparaltre. L'état morbide des tissus chez cet homme éminemment aleoolique jona proba-blement un grand rôle dans la production de ces ulcères : mais neut-être aussi la solution de chloral employée pour les injections sons-cutanées était-elle trop cuncentrée. Il est à remarquer, toutefois, que plusiears jours se sont écuulés avant l'apparition d'aucun accident lucal. (Med. Gaz., 3 nuvembre 1877, p. 491.)

Sur l'action physiologique et thérapentique de la cinchonidine. — Le professeur Ferdinand Coleti rappelle les moils qui ont amené les expérimentateurs à chercher des succédanes an, suffate de quinine, et les travanx relaifsi aux prupriétés de ces substances. Puis II rapporte un assez grand numbre d'expériences faites sur ses élèves, sur lui-même et sur des autimaux.

Quinze dièves, son assistant et Innteur ont pris pendant plusieurs jours de 30 à 60 centigrammes de de la maison tieble, de Dresde, et préparé à la fabrique Howard, de Loudres. Es ne changèrent rien à leurs travanux nià leur geare de vis controlle de la completa de la controlle de la completa de la completa de la controlle de la completa de la completa de de controlle de la completa de la completa de cephalée seulement dans deux cas. Dans Irois ces, angunentation de la bonche l'amertune donnée par la

quinine.
Ancun trouble de l'estomac; au contraire, nne augmentation de l'appétit. L'action cupentique signales par Montard-Martin, lloward, Rabuteau, est dunc cuufirmée par ces expériences.

Hoperanut casuite les expériences de Laborde et de Dupuis, relatives aux propriétés épileplogènes des sulfates de quinie, de quindise, de cinchonidine, mais en employant seulement la cinchonidine, M. Coletti obtint des phésomènes conquisifs, dans lesqueis allernaient des spasmes cloniques, toniques et tétaniformes, mais sans avoir l'as-

pect des accès épileptiques. Cette substance, administrée par la voie hypodernique aux doses de 49 à 60 ceuligrammes, amènerait ensuite la mort (1 fois sur 6).

Employé dans 24 cas de fièvre, soit intermittente, soit symptomatique, le sulfate de cincitonidine put toujours soit prévenir laccès de la première, soit modèrer la température ou la fréquence du pouls de la seconde.

Citous encore un fait fort interessant. Une des chiennes en experience était pleino; elle avorta une heure et denire après l'injection. Ce fait vient confirmer les opinions de Monteverdi, relatives à l'action ecbolique de la quinine.

De la trarbéatomie dans la tuberculoso da laryux. — Nons considérous généralement la trarbéotomie dans cette affection comme un morte que publication de temps. Le doutert Sechowski est d'une opinion differente. Il n opéré deux fois, el le premier de ses malades vit encore, depuis sept ans, el te second surrécul trois ans. L'antopaie démontra qu'il s'agissait d'une opinion arrive la une période s'atmeré.

La malade encore vivante fut prise de dyspuée en rentrant d'un travail fatigant. L'auteur out immédiatement recours à la trachéotomie, et après que la canule ent été mise en place, l'opérée tomba dans un sommeil naturel qui durn quaraute-huit heures Sous l'influence d'un traitement général, elle reprit des forces, et la toux disparut: mais elle continna à porter la sanule nendant deux aos, c'est-à-dire insgu'an moment on l'examen un laryngoscope montra que l'état morbide primitil ne laissait plus qu'un enanouissement des curdes vocales. Deux ans après, il y avait encure nue matité manifeste à la percussion au sommet du poumon droit Depuis, la malade n'a jamais été examinée, mais l'auteur la voit souvent, ct elle paraît en bon état.

L'auleur est d'avis que l'ouverture de la trachée n'a pas seulement de bous effets pour un temps, mais qu'elle prévient l'extension de la tiberculose. Il considére comme nêcessaire que l'ouverture de la glotte soit suffisamment large pour permettre l'expectoration facile de la sécrétion purulente venant des poumons, aussi bien que l'entrée libre de l'air. C'est ponrquoi il pense que la trachéotomic est indiquée dans tons les rétréeissements du larynx, en particulier chez les tuberculeux, car elle sauve le laryux aussi bien que les poumons. Elle ne parait pas indiquée dans les cas où les poumous sont plus affectés que le laryux. (Philadelphia Med. Times, 13 octobre 1877, p. 23.)

Des fractures spantanées dans l'ataxie locomotrice. --Après de nombreuses observations ct une étude sérieuse sur les fractures spontanées dans l'ataxie locomotrice, le docteur Feuvrier pose ces conclusions ;

Il existe chez les ataxiques des fractures spontanées, survenant sous l'influence directe de la lésion spi-

nale. Leur fréquence est encore assez considérable, sans que l'ou puisse donner jusqu'ici de statistique précisc.

L'absence de tout traumatisme y est remarquable : c'est sonvent dans le lit, à l'ocension du moindre mouvement, que la fracture se produit. Elles coincident fréquemment avec des arthropathies, des eschares et des troubles nutritifs que l'on rencontre son vent dans les myélites. Cette coïncidence plaide en faveur

de l'origine trophique de ces frac-

Elles sont précédées dans l'os par un travail de résorption amenant une ostéile raréfiante avec production de nouvelles cellules.

Les os non fracturés sont aussi atteints par l'ostéite raréfiante. Enfin les fraétures sont presque toujours multiples, (Thèse de Paris, 1877.)

Des plaies de la trachée et de l'emploi de la canule comme moyen hémostatique. - Dans les cas de plaies de la trachèe, s'accompagnant d'emphysème et surtout d'hémorrhagie, l'introduction de la canule fait cesser ces accidents et permet à la trachée de se débarrasser des liquides qui l'obstruent. La canule doit être longue et d'assez fort calibre. L'agrandissement de la plaie de la trachée peut être nécessaire, et il ne faut pas craindre de le pratiquer,

L'application des points de suture sur les parties latérales favorise la restitution de la continuité de la trachée.

C'est surtout dans les plaies étroites que cette indication d'agrandir la plaie est des plus nettes.

La cicatrisation de la plaie est lente et dure près d'un mois, il neut persister une fistule, qu'on cherchera à faire disparaître par les moyens ordinaires. (Thèse de Paris, 1877.)

De l'emplei des injections de brome dans le caucer atérin. - Une femme ågée de cinquante ans avait subi une amputation du col de l'utérus atteint de dégénérescence épithéliomateuse. Plus tard, on avait employé le fer rouge pour détruire des végétations nouvelles de nature égalament cancéreuse et développées au même cudroit. C'est alors que le docleur Williams cut l'idée d'avoir recours aux injections de brome. Il sullit de trois séances pour l'aire tomber les productions morbides, et, depuis, la guérison s'est maintenue. La solution employée se compose d'une partie de brome pour trois parties d'alcool rectifié. On doit injecter dans le tissu utérin 5 à 10 goutles de lignide bromé, à l'aide d'une longue son le de gomme élastique, terminée par un bout enplatine. Au préalable, il est fort important de boucher les narines avec des bourdonnels de eoton trempé dans un alcali, afin d'éviter l'influence nocive du brome sur la muqueuse pituitaire. ! Revue médico chirura. de

Guérison d'une sciatique par l'emploi du phosphore. - Le docteur Volquardsen rapporte dans le dictiounaire de Schmidt une observation de sciatique qui durait depuis deux ans, et contre laquelle tous les moyens avaient échoué. Il eut alors l'idée d'avoir recours au phosphore à l'intérieur. Le médicament fut prescrit à la dose de 15 milligrammes par jour, en trois fois. Il suffit de trois jours pour obtenir une amélioration marquée et de trois semaines pour arriverà une guérison complète. (Presse médico-chirurg, de Pesth, nº 39, 1877.)

Vienne, septembre 1877.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Traitement des exostoses de l'oreille, par Lennox Browne (the British Med. Journ., 20 décembre 1877, p. 886).

Koumys. Valeur de cette substance dans le traitement des nansées, vomissements, etc., par Jagielski (id., 29 décembre, p. 919).

Ostéotomie pour déviation rachitique, par Barwell (ibid., p. 923).

Ponomients anticeptiques. Discussion à la Société médico-chirurgicale d'Edimbourg, 7 novembre 1877 [Ert. Med. Journ., 29 décembre, p. 323].

Emploi du physostigma dans le traitement de quelques affections norveues, par Sydney Ringer et William Murrell (the Lancet, 29 décembre 1877, p. 326).

Note sur l'administration du fer dans la phthisie pulmonaire et l'anémie sénile, par R.-W. Crighton (the Practitioner, janvier 1878, p. 11).

Hernie. Leçon elinique sur la cure radicale de la hernie, par George Buchanan (Glascow Med. Journal, 1^{cr} janvier 1878, p. 1).

GEsophage. Contribution à l'étude et au traitement des rétréeissements des récophage, par le docteur del Greco (le Sperimentale, décembre 1877, p. 576).
Quirine. Un cas d'intoxication par la quinine, par le docteur Ughetti (ld., p. 634).

VARIÉTÉS

Presse scientifique. — Un nouveau journal vient de se fonder, c'est la Reune internationale des sciences; ce journal, qui paraît tous les jeudis chez O. Doin, a pour directeur M. de Lanessan, professeur agrégé de la Faculté de médecine.

Prix. — La Société de chirurgie vient de décerner à notre collaborateur le docteur Petit le prix Laborie.

Cours. — Cours sur les eaux minérales et les maladies chroniques. — Le docteur Durand-Fardel commencera ec cours le samedi 26 jauvier, à quatre heures, dans l'amphithéâtre n° 2 de l'Ecole pratique, et le continuera les mardi, jeudi et samedi de chaque semaine, à la même heure. Ce ceurs sera fait en quinze leçons.

Ce cours sera mit en quinze leçons.

NEROLGUIE. — Le docteur Giller, mort à Marseille. — Le docteur Levarux (de Paris). — Le docteur Dellacoris, professeur à l'Ecole de médecine de Besançon. — Le docteur Erlers, médecin alieniste à Weimenden (Wurtemberg). — Le docteur Girlerstris (de Dollin), comm par ses travaux de thérapeutique. — Le docteur ROLLER, directeur de l'asile d'aliens d'Illens.

PHARMACOLOGIE THÉRAPEUTIQUE.

Sur le fer dialysé et sur sa valeur thérapeutique;

Par le professeur Bouchardar.

Plusieurs de mes confrères m'ont fait l'honneur de me consulter sur la nature et la valeur thérapeutique du fer dialysé. Pour ce qui a trait à sa préparation et à son historique, je ne puis mieux faire que de donner un extrait d'un bon travail de M. J. Depaire, pharmacien, professeur de l'université de Bruxelles, imprimé à la page 253 du Journal de médicine de Bruxelles, 1817.

C'est sir Thomas Graham qui a fait connaître le peroxyde de fer soluble dans son admirable travail sur la diffusion mofectulaire appliquée à l'analyse; ji démontre : 4' que la préparation de l'oxyde de fer repose sur l'action de la force osmotique sur un oxychlorure de fer soluble; 2º que le produit olitenu est un oxychlorure ferrique très-basique.

M. Depaire, dans son mémoire, donne quelques détails : 1° sur la force osmotique; 2° sur la dialyse et le dialyseur; 3° sur la préparation de l'oxyellorure de fer à dialyse; 4° sur la préparation de l'oxyde de fer dialysé; 5° sur ses 'propriétés et sur se composition' a

Nous supposons que nos lecteurs connaissent les travaux de Graham sur la force osmotique et sur la dialyse. Nous allons indiquer rapidement le procédé adopté par M. Depaire pour préparer l'oxychlorure de fer à dialyser, et le fer dialysé lui-même.

Préparation de l'oxychlorure de fer à dialyser. — Je prends, dit M. Depaire :

Chlorure ferrique liquide, densité... 1,26 = 30° 806 Ammoniaque liquide, densité...... 0,923 = 22° 322

On ajoute l'ammoniaque d'un seul jet au chlorure et on agite vivement jusqu'à ce que la solution soit complète.

Pendant l'opération le mélange s'échauffe; d'abord épais et trouble, il se liquéfie promptement par l'agitation, il devient translucide et prend une couleur rouge-brune foncée.

TOME XCIV. 2º LIVE.

Voici ce qui se passe pendant cette réaction. Le chlorure ferrique à 30 degrés ou ayant une densité de 1,26 renferme 26 pour 400 de chlorure anhydre.

Un équivalent de celui-ci pèse 162,5 et exige pour sa décomposition complète 3 équivalents d'ammoniaque gazeuse représentée par 300 d'ammoniaque liquide de la densité indiquée.

Par conséquent, 806 de chlorure ferrique à 30 degrés exigeraient, pour leur décomposition complète, 386,8 d'ammoniaque liquide.

Le but de l'opération étaut la préparation d'un oxychlorure ferrique reufermant 5 équivalents d'oxyde et 1 équivalent de chlorure, il y a lieu de n'employer que les cinq sixièmes de la quautité d'alculi indiquée plus haut, soit 323 en chiffres ronds.

Après la réaction, le mélange renferme donc :

- 1 équivalent chlorure ferrique non décomposé,
- 5 équivalents oxyde ferrique combiné au chlorure, 5 équivalents chlorure ammonique.

Preparation de l'oxyde de fer dialysé. Marche de l'opération.

— L'oxychlorure ferrique préparé comme il vient d'être dit doit

— L'oxychlorure ferrique préparé comme il vient d'être dit doit étre vresi immédiatement dans un dialyseur disposé d'après les indications que nous allons donner. Il faut agir immédiatement, car il arrive souvent que le mélauge bandonné à lui-même se prend en gelée, oc qui nuit à la régularité de l'opération.

Le dialyseur le plus commode et le moins çoâteux pour la preparation de l'oxyde de for dialyse consiste en un cercle en bois de frène, tel qu'un cercle de tamis, sur lequel on assujettit solidement, à l'aide de ficelles, une feuille de papier parchemin prédablement mouillée et assez grande pour que les bords relevés sur le cercle aient 6 à 10 centimètres de hauteur. Cette membranc prend le noim de septum.

Le papier parchemin obtenu industriellement par l'immersion du papier blane non collé dans l'acide sulfurique concentré, se trouve actuellement dans le commerce. Il convient de le choisir épais et résistant.

Lorsque le septum a une surface assez développée, il est prudent de le soutenir extérieurement, soit à l'aide d'une toile pou serrée, soit par un simple cordon plat disposé en eroix, afin d'ériter qu'il ne cède sous le poids du liquide.

Avant d'employer le dialyseur ainsi préparé, il est indispen-

sable de s'assurer que le septum ne présente pas de solution de continuité. A eté effet, on le place sur une feuille de papier à filtrer et on le recouvre d'une couche d'eau de 1 à 1 centimètre et demi. On remarque après quelques instants, que la feuille de papier n'est mouillée dans aucune des separties lorsque le papier parchemin ne présente pas de solution de continuité. Ce cas se présente assez rarrement et l'on constate assez souvent qu'il hisse filtrer l'eau en plusieurs endroits correspondant exactement aux parties mouillées du papier à filtrer. On marque les points où la transsudation s'opère, on rejette l'eau contenue dans le dialyseur et on ferme les ouvertures en y appliquant, à l'aide d'un pincau, ou simplement avec le doigt, une couche mince de blanc d'ouf que l'on coagule en l'exposant un instant à la vapeur d'eau bouillante.

Le dialyseur élant préparé, on verse dans cette espèce de tamis le liquide sur lequel on veut opérer, en quantité suffisante pour que la membrane soit couverte d'une couche de 40 à 12 millimètres d'épaisseur. Il n'est pas avantageux d'angmenter la hauteur de la couche du liquide à dialyser, parce que l'expérience démontre que l'énergie de l'osmose dépend principalement de l'étendue de la surface exposée et qu'elle varie peu avec la capacité de l'annarvil.

Le dial seur est ensuite mis à flotter dans une terrine ou tout autre vise conteant une assez grande quantité d'au act l'opération est abandonnée à elle-même sans qu'il soit nécessaire de prendre d'autre soin que de renouveler l'eau extérieure jusqu'à ce que le but cherché soit atteint.

Les quantités d'expehlorure ferrique indiquées, représentées en grammes, convienuent parfaitement pour un dialyseur ayant 35 centimètres de diametre. On renouvelle l'eau d'exosmose de vingt-quatre en vingt-quatre heures jusqu'à ce qu'elle ne précipile plus le nitrate d'argent, ce qui exige douze ou quinze jours, suivant la température du milieu ambiant et la structure du septum.

La solution d'oxyde de fer dialysé doit avoir une densité de 1,040 ou 6 à 7 degrés et contenir 5 pour 100 d'oxyde. Si elle set trop faible, on la concentre en l'exposant dans un vase plat à la température de 50 à 60 degrés centigrades; si elle est trop forte, on y ajoute, avec précaution, de l'eau distillée, jusqu'à ce qu'elle ait le poids spécifique voulu. Les quantités indiquées produisent 1850 à 2000 d'oxyde ferrique dialysé.

Théoriquement, elles devraient en fournir 2063. En effet, le ehlorure ferrique à 30 degrés renfermant 26 pour 100 de chlorure anhydre correspondant à 12,8 d'oxyde, 806 de la solution de chlorure représentent 103,16 d'oxyde.

Le fer dialysé renfermant 5 pour 100 d'oxyde, 103,16 de ce dernier devraient fournir 2063 de produit. La différence entre la donnée théorique et le résultat pratique dépend de la qualité du septum et du courant qui s'établit vers l'extérieur.

Les premières eaux d'exosmoses sont colorées en jaune, rougissent vivement le tournesol, dégagent de l'ammoniaque et laissent précipiter de l'oxydo ferrique par l'action de la potasse.

La teinte des eaux s'affaiblit de jour en jour; la potasse sépare de moins en moins d'oxyde ferrique et d'ammoniaque qui disparaissent complétement vers le sixième jour, mais la réaction acide persiste pendant longtemps.

Propriétés de l'azyde de fer dialgué.— Le médicament désigné sous le nom d'azyde de fer dialgué se présente sous forme d'un liquide rouge brun foncé, opaque en couche épaisse, transparent en couche mince, inodore, ayant une saveur légèrement astringente.

Sa densité est 1,045 ou 6 à 7 degrés B.

Evaporé à l'aide de la chaleur ou à la température ordinaire, à l'air ou dans le vide, il laisse un résidu brun rougeatre insoluble dans l'eau froide ou chaude. Il peut cependant être concentré jusqu'à un certain point sans cesser d'être soluble, mais lorsque l'évaporation est poussée jusqu'à siceité le résidu ne peut plus être dissous dans l'eau.

Il se mèle parfaitement à l'eau distillée simple, mais il est en partie précipité par l'eau de source calcaire.

L'alcool ne le précipite pas ; il est insoluble dans l'éther, mais il se dissout dans un mélange d'alcool et d'éther.

Il rougit le tournesol et produit une effervescence dans les solutions de carbonates alealins.

L'oxyde de fer dialysé n'est pas coloré par le sulfocyanure ammonique; une goutte d'acide chlorhydrique fait apparaître la coloration rouge caractéristique des sels ferriques.

Le cyanure ferroso-potassique n'y produit pas de bleu de

Prusse; ce précipité se forme lorsqu'on chauffe le mélange avec un peu d'acide chlorhydrique.

La solution de tannin le colore en brun, sans déterminer de précipité. Il en est de même de l'acide gallique; l'acide salicylique n'y produit ni précipité, ni coloration.

Les sulfures alealins ne le noircissent pas.

Ces réactions démontrent que dans l'oxyde de fer dialysé, la présence du fer à l'état de ferrieum ne peut être decélée par les réactifs les plus sensibles de ce métal, sans détruire au préalable la combinaison qui en forme la base.

Nous allons voir que le chlore s'y trouve aussi en quelque sorte à l'état latent.

En effet, les solutions étendues de nitrate plombique, mercureux et argentique n'y produisent pas de précipité.

L'action des acides, des alcalis, et des sels n'est pas moins remarquable.

L'oxyde de fer dialysé est précipité par les acides sulfurique, nitrique, chlorhydrique, orthophosphorique, citrique, tartrique, oxalique et lactique. Les précipités sont gélatineux et solubles dans un excès d'acide, surtout à l'aide de la chaleur.

Il est précipité par la potasse, la soude, l'ammoniaque, la chaux, la baryte, la strontiane, la magnésie.

Il est précipité par les solutions concentrées de : el·lorure sodique, el·lorure ammonique, chlorure ferrique, bromure potassique, iodure potassique, de suitlates pofassique, sodique, magnésique, aluminico-potassique, ferreux, zincique, de nitrates sodique et potassique, de carbonales potassique, sodique, ammonique; de lithique; d'acétates potassique, sodique, ammonique; de tartrates mono et bi-potassique, sodico-potassique, de citrate magnésique, de suitlate quinique.

Il est précipité par les vins de Bordeaux, de Bourgogne, de Tours, de Malag, de Madère, par les mucilages de gomme arabique, de gomme adragante, de coings, de lin et de salep, par l'albumine, la salieine, l'urine, par les sirops de gomme, de guimaure, d'écorce d'orange, de grossille, de framboises, de méres, de diacode, de rhubarbe, de quinquina. Le sirop de gentiane le trouble légèrement.

Il n'est pas précipité par le sirop simple, les sirops aromatiques préparés avec les eaux distillées aromatiques, le sirop de gentiane, ni par la glycérine. La plupart des eaux distillées aromatiques ne le troublent pas ; il en est de même de la plupart des alcoolés et des alcoolats, mais les teintures en général le précipitent.

La formule suivante est souvent prescrite par les médecins allemands pour administrer le fer dialysé :

R. Fer. oxydat. dialysat	30
Aq. einnam	30
Glyeérin	5
Aleool	5
Mèlez.	

A prendre trois ou quatre cuillerées à café par jour (pour un adulte).

Chaque cuillerée à café de cette potion contient 2,14 d'oxyde de fer dialysé renfermant 40 centigrammes d'oxyde de fer sec.

M. Depaire dit aver raison en terminant son mémoire : « L'action du fer dialysé sur les matières animales ne permet pra de supposer à priori qu'il agisse comme les autres médicaments ferrugineux; l'expérience seule peut faire connaître les avantages on les inconvénients qu'il neut présenter. »

Je partage complétement l'avis de M. Depaire. Le fer dialysé doit être la moins active des préparations ferrugineuses.

3 J'ai toujours soutenu, et je erois absolument que les sels de fer au maximum sont d'un emploi thérapeutique beaucomp moins sâr que le fer métalfique porphyrisé, ou mieux, le fer Quévenne que j'emploie journellement; ou bien encore, les préparations de carbonate ferreux ou d'oxyde ferreux combiné avec un acide organique.

Le fer dialysé me parait théoriquement au moins la plus infidèle des préparations ferrugineuses dans lesquelles intervient l'oxyde ferrique, et cela pour deux raisons: 1º le fer nommé dialysé ne traverse pas le dialyseur, il doit done être rebelle à l'absorption; 2º sous l'influence de très-petites quantités d'alealis, de terres alculines, d'acides, de matières diverses contenues dans les aliments il se convertit eu un composé insoluble. Théoriquement, je le répète, le ré dialysé doit être considéré comme une préparation ferrugineuse inerte ou des moins actives. Je ne changerai d'opinion que lorsque des faits cliniques m'auront nettement démontré que je suis dans l'erreur.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICO-CHIRURGICALE

Nouveaux appareils pour le traitement des affections utérines;

Par le docteur Gairat père, de Carignan (Ardennes).

Il y a bien longtemps déjà que mon attention avait été éveillée par les difficultés sans nombre que les praticiens éprouvaient souvent à remédier aux diverses affections utérines. Placé dans des centres où ce genre de maladie est exclusivement fréquent, me trouvant chaque jour en présence d'accidents auxquels il métait, pour ainsi dire, impossible d'apporter un soulagement efficace, j'entrepris de rechercher des moyens plus certains, pouvant donner des résultats plus positifs et plus rapides que ceux obtenus jusqu'alors, et je tiens faire connaître iei des appareils simples, commodes, peu coûteux, faciles à appliquer, que je suis parvenu à décourrir.

Ces appareils consistent en anneaux pessaires élastiques, plats, simples, à charnières, en anneaux à support, à cuvette porteéponge, porte-poudre et porte-sachet.

"t" Les anneaux pessaires. — Ils sont déjà connus; j'ai communiqué, à cet égard, les résultats de mes recherches, aux Sociétés de médecine et de chirurgie, en avril 1875 (Bulletin de Thérapeutique, t. LXXXVIII, p. 377), et récemment encore le docteur Dumontpallier en faisail le sujet d'une lepro clinique, publiée dans le Bulletin de Thérapeutique (18 septembre 1877).

Sans vouloir entrer ici dans une question de priorité, je dirai cepeudant que les modifications que M. Dumontpallier a introduites dans la construction de mes anneaux pessaires ne me paraissent pas heureuses, et leur ont fait ubir au contraire un vériable mouvement de recul, ear l'anneau qui est résulté de cette modification prend, lorsqu'on le saisit pour l'introduction, la forme d'un 8 de chiffre, disposition qui le rend difficile à introduire et douloureux à appliquer; de nombreuses expériences, faites par moi, il y a plus de dix aus, me l'ont confirmé, alors que l'essayais les anneaux sans clurarières auxquels j'ai renoncé depuis pour adopter ceux que j'emploie aujourd'hui. Ces derniers, au lieu de se former en 8 de chiffre, s'allongent compléte-

ment, sc posent et se retirent avec la plus grande facilité pour reprendre, quand ils sont libres, leur forme première, tout en conservant leur souplesse et leur élasticité. Comparez, en effet, les figures suivantes :

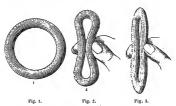


Fig. 1. Anneau simple ayant sa forme ordinaire. — Fig. 2. Anneau sans charnière tenu pour être posé. — Fig. 3. Anneau avec charaitère tenu pour être posé.

Cette comparaison parle trop haut pour qu'il puisse y avoir hésitation sur la préférence à accorder aux anneaux à charnières, d'une supériorité très-tranchée.

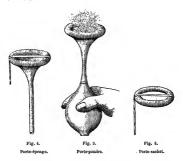
Mais il est une autre modification beaucoup plus importante que celle que signale le doeteur Dumontpallier, qui devati être apportée à mes anneaux rouds. Celle-là est réelle, et as a raison d'être, car elle porte sur la forme, qui, désormais, doit être plate au lieu de roude, afin de permettre à l'anneau de s'appliquer plus exacelment sur les parois du vagin. Aussi doit-on s'étonner que l'esprit inventif et ingénieux du médecin de la Pitié, qui s'était engagé dans la voie des modifications, u'ait pas découvert cette la cueup pour la signaler à ses étères et la combler.

Eh hien I ce que de plus habiles que moi u'ont pas fait, je l'ai fait avec le plus grand suecès. Par suite de perseverantes tentatives multiphièes, je suis parvenu à changer la surface ronde de
mes premiers auueaux en une surface plane, el je possède aujourd'hui des auneaux pessaires plats, très-légers et très-soidées avec
deux charnières opposées, au moyen desquelles ils s'allongent,
comme coux qui les ont précédés, et qui leur permettent, une
fois en place, de reprendrée leur forme annulaire.

Avec les anneaux plats, j'ai fabriqué tous les appareils mentionnés en tête de ce modeste travail, et de chacun desquels je donne ei-après la description.

Ges anneaux simples, formés de ressorts plats, montés sur charnières et couverts de caoutchoue, s'allongent complétement pour être posés, et offrent une surface plane aux parois du vagin; ce qui fait que, d'abord, jils sont plus faciles à appliquer que les anneaux ronds que j'ai déjà fait connaître, et qu'ensuite, en raison de leur forme, ils remplissent mieux le but que ces derniers.

2º Les anneaux porte-éponge sont des anneaux plats ordinaires, portant une petite poche en cioutchoue pour recevoir une éponge, une petite bride sur ses hords pour la maintenir, un tube pour, au moyen d'une seringue, y injecter un liquide donné et une lanière pour pouvoir retirer l'appareil mis en place (fig. 4).



Cet appareil est d'un emploi indispensable toutes les fois qu'on veut maintenir un liquide queleonque en contact permanent avec le col utérin ; ce qui fait qu'avec un liquide voulu, on peut remplacer toute espèce de cautérisation, renouveler le liquide à volouté, sans déranger l'appareil et constituer ainsi un traitement par les liquides. Si l'on pousse le liquide au point de le faire déborder abondamment, on remplace, avec avautage, les injections que les malades ont généralement l'habitude des faire. Enfin on peut se servir avantageusement du porte-éponge pour des bains ou comme hémostase.

Après avoir mis l'éponge dans la euvette, on introduit le tout de la même façon qu'un anneau ordinaire, et, après chaque injection, le tube est fermé avec le houchon de bois:

3º Le porte-poudre ne diffère du porte-épouge qu'eu ce qu'il offre à l'intérieur un crible en caoutchoue sur lequel on verse la poudre (fig. 5); on le pose et on le retire comme le porte-éponge, et, une fois posé, on n'a qu'à souffler brusquement par le tube avec une poire en caoutchoue, un pett souffle ou même avec la bouche, à l'aide d'un tube secondaire. Alors, la poudre dont on a rempli la cuvette s'élève et se répand sur tous les points, parce que le vagin se trouve distendu dans toute sa circouférence par l'anneau, et le col ramené en même temps dans sa direction normale, c'est-à-circ au centrer.

49 L'auneau porte-sachet. — C'est un anneau plat, ordinaire, auquel est adapté un fond en caoutchoue; de plus, il port e une lamière pour être refiré quand il est en place, et, sur son hord, une petite bride posée transversalement pour empêcher le sachet ou un cataplasme de s'échapper quand on l'introduit, et le maintenir invariablement en contact avec la partie malade (fig. 6).

Pour poser cet anneau, de même que les autres, on le prend, après l'avoir enduit d'un corps gras, entre le pouce et l'indicateur d'une main, le pouce appliqué sur la marque; on le presse afin de l'allonger, on l'engage dans la vulve, et on le pouse jusqu'à ce qu'il soit emplétement logé; puis, avec le doigt, on le fait remonter jusque derrière le pubis, s'il ne s'y est placé de luimème:

5º Ameau-support. — Avant de m'entretenir de ce nouveau moyen de soutenir la matrie, je dois dire que j'ai lu, dans le Bulletia de Théropeutique du 30 avril 1877, la description d'un nouveau procédé imaginé par M. le professeur Léen Le Fort, pour la guérison des prolapseus tetrins. Cet illustre maitre, après avoir passé au revue toutes les méthodes et tous les procédés opérancies employée en viue de remédier aux chutes complètes, en a

signalé les difficultés et les inconvénients, et il a signalé aussi l'insuffisance des pessaires intra-vaginaux ; puis il a décrit le nouveau procédé qu'il a imaginé et mis en usage avec un plein succès, comme le démontre l'intéressante observation qu'il rapporte.

Dans cette circonstauce, M. Le Fort a fait remarquer, avec raison, que l'utérus ne sort pas le premier de la vulve, et que ce n'est pas lui qui entraîne la paroi antérieure, puis la paroi postérieure du vagin. En général, ce qu'on re-

marque, dit-il, a c'est une cystocèle, e'est l'issue hors de la vulve de la paroi antérieure du vagin, issue de plus en plus notable, et e'est comme entraîné par le prolapsus de la cloison vésico-vaginale que l'utérus finit par arriver à la vulve, et hors de la vulve,» Après avoir mûrement réfléchi sur ces

justes remarques, un moyen, pour remédier à la triste infirmité qui nous occupe, saus le secours d'une onération sanglante, m'avait paru nécessaire. Afin d'atteindre ce hut, j'avais pensé qu' il fallait un anneau plat ordinaire pour, d'un eôté, soutenir la matrice; que, ensuite, cet anneau devait porter, Fig. 7. Annea dans la moitié de son champ tourné du



côté du pubis, une sorte de tente en caoutchouc, faisant office de support, pour soutenir la paroi antérieure du vagin, et l'empêcher de faire issue hors de la vulve ; qu'enfin une large lanière devrait terminer ladite tente nour venir passer au-devant de la vulve, et s'opposer ainsi à l'issue de la vessie, en allant s'accrocher, au moyen d'une agrafe, à uno petite ceinture en coutil, dont la malade devrait être munie.

Ce n'était là, sans doute, que de la théorie, mais qui ne tarda pas à être confirmée par un rare fait pratique. En effet, vers la fin du mois de mai dernier, se présenta à moi Mme A..., des deux Villes. Elle était âgée de cinquante-huit aus, de petite taille, de force médioere, d'une bonne santé, du reste, et occupée aux travaux des champs. .

Mariée à l'àge de vingt-trois ans, elle eut, dix-huit mois après, son premier enfant. Un an s'était à peine écoulé qu'elle redevint enceinte et fit une fausse couche à quatre mois. Au bout d'un an

après cet accident, elle accoucht d'une fille et, deux ans après, elle eut un troisième enfant. Cet trois couches furent toutes naturelles. Six ans après, M^m A... eut une nouvelle couche, mais cette fois avec beaucoup de difficulté, et le forceps appliqué amena un enfant mort.

Après sa troisième couche, c'est-à-dire vers l'àge de vingt-huit ans, M=0 A..., éprouvant des diffuellés pour uriner, s'aperqut qu'il existait, un peu au-dessous de l'arcade publenne, une petite grosseur à laquelle elle fit d'abord peu attention; mais cette grosseur ayant pris progressivement un certain développement; avec augmentation dans la gêne pour la miction, notre malade consulta un médecin qui, ayant pris la grosseur pour l'utérus proalbé, appliqua un pessaire dit en gomme. Ce moyen parut, dans le premier moment, procurer un peu de soulagement qui ne fut que de très-courte durée, et pendant trente ans M=2 A... n'à que de très-courte durée, et pendant trente ans M=2 A... n'à cassé d'essayer tous les moyens possibles sans le moindre résultat.

Quand cette dame vint me voir, elle me dit éprouver des douleurs sourdes vers la région sacrée, de la gêne pour marcher, des envies fréquentes d'uriner avec impossibilité de les satisfaire si, avec une main, elle ne maintenaît refoulée, en dedans et en haut, une grosseur qu'elle portait à l'entrée des parties. L'ayant visitée, j'aperçus, en effet, entre les deux grandes lèvres, une tumeur qui, faisant saillie au dehors, occupait les deux tiers supérieurs de la vulve.

Cette tumeur, grosse comme un euf de poule, dont elle avait la forme, vue par sa grosse extrémité tournée en bas, était parfaitement unie, lisse, cédant facilement à la pression et, si on parcourait sa face antérieure depuis sa base jusqu'à l'orifice de l'urethre, qui etait béant, on ne rencontrait aucune solution de continuité, aucune rainure sous l'areade pubienne, en arrière de laquelle la tumeur adhérait, ainsi qu'à droite et à gauche. Dans le reste de son étendue, à partir de l'arcade pubienne, cette tumeur était libre, tant en avant qu'en arrière et sur les côtés, ce qu' faisait qu'elle pouvait être contournée avec le doigt qui, promené en arrière, rencontrait le musean de tanche à peu près dans son axe, et descendu. Ayant fait pénétrer une sonde dans le canal de l'urethre, je vis jaillir de l'urine, et je reconnus, avec l'indicateur de la main droite, le bec de l'instrument tout à fait à la base de la tumeur.

D'après toutes ces indications, il ne me restait aucun doute

sur l'existence d'un déplacement de la vessie vers la rubre avec prolapsus utérin, affection constituant une infirmité à laquelle je n'avais aucun moyen à opposer. Je fis faire aussitôt un anneau tel que je l'avais conçu, que, je désigne sous la dénomination d'amenu-support, l'application de ce nouvel anneau, accroché à unc ceinture, me donna tous les résultats, que je pouvais en atlendre. Toutes les parties firrent maintennes, har-A... peut uriner aussi facilement qu'avant son accident, et le museau de tauche, engagé dans la partie vide de l'anneau, y était entièrement libre.

L'anneau-support, formé comme un anneau plat à charnières, n'en diffère qu'en ce qu'il porte une lente en caoutehoue, adhérente aux hords de l'anneau, dans une étenduc de 3 centimètres

environ, et en avant, du côté du pubis, cette tente est suivie d'une laniere plate pour, au moyen d'une agrafe, être acero-chée à une ceinture dont la malade est munie, afin de maintenir l'appareil en place et le rétirer.

En arrière, vers le sacrum, la tente se trouve séparée de la courbe que les ressorts font faire à l'anneau par un intervalle de, 3 à 4 centimètres, pour former un espace destiné à recevoir le coi de la matrice à l'abri de tout frottement.

On pose un support comme un anneau simple, la lanière tournée du côté du pubis, et qu'on relève ensuite pour la fixer à la ceinture.

Ce petit appareil, simple, léger, trèssouple, peu cotteux, et d'une applieation facile par la malade clle-mème, ne se placet-il pas, incontestablement, hien audessus de cette, nombreuse famille d'engins que la mécanique a fait naître; engins que la mécanique a fait naître; engins quelquefois ingénieux, le plus souvent très compliqués, très-difficiles à sup- Uricat vériou-agiant très compliqués, très-difficiles à sup- Uricat vériou-agiant parter, et d'un prix tros étre bour la maieure partie des ma-

lades?



térophore de Roser, modifié par Scanzoni, le pessaire de Grand-Collot, celui de Goupil, etc., etc.

Tous ces appareils sont à jœu près les mêmes, et ils ont tous les inconvénients signalés plus haut, inconvénients que, de l'avis de bon nombre de gynécologistes, partage, à un haut degré, un engin décrit par M. Dumontpallier, et représenté dans le numéro du 13 septembre dernier de Bulletin de Thérepæteitque, sous la dénomination d'hystérophore sus-pubien; eugin plus compliqué ensore que ceux qui l'ont précédé, et partant, moins pratique.

6º Úrinal vésico-vaginal. — Quand, à la suite d'une cause quelconque, la vessie se trouve perforés soit isolément, soit concurremment avec l'utérus, et que tous les moyens curafits employés
pour y remédier sont restés impuissants, il faut recourir aux
palitaitis, afin d'amoindrir les incouvénients de l'infirmité qu'on
n'a pu guérir. Pour cela, il faut faire en sorte de receillir, dans
une espèce de vessie artificielle, les urines qui s'échappent par la
fistule, et préserver ainsi de leur contact les parties environnantes. Dans ce but, on a eu recours à différents urinaux, sans
résultat, attendu que l'urine s'écoulait tantôt dans un sens, tantôt
dans un autre à cause, d'abord, de l'impossibilité de bien adapter
ces appareils, et ensuite de la facilité avec laquelle ils se déranreaient.

Mais celui que je propose, et dont j'ai fait usage, remplit les conditions voulues par la risson que, placé dans l'intérieur du ragin, il s'applique très-exactement sur ses parois, sans laisser le moindre intervalle, et offrant, en même temps, un large pa-vilon pour recueillir l'urine de quel côté ¿qu'elle vienne, la conduit dans la poche, d'où elle ne peut plus s'échapper qu'en vidant créseroir par le bas, e qu'is se fait sans déranger l'appareil.

L'urinal vésico-vaginal est formé d'un anneau plat, à double charnière, couvert de caoutchouc. A cet anneau est joint un petit entonnoir en caoutchouc très-minee, embrassant, par le contour de son pavillon, toute la circonférence de l'anneau, et dont la queue, très-étroite, ayant 2 centimètres de long, se ternine par un orifice aplati, faisant office de soupape pour s'opposer an retour du liquide.

Une poche en caoutchoue, de 15 centimètres de long, de forme à peu près conique, faisant office de réservoir, embrasse, par sa base, l'anneau et le pavillon de l'entonnoir, et se termine par son sommet, tourné en bas, en un tube étroit de 20 centimètres de long, fermé par un bouchon de bois.

Enfin, une lanière en caoutchouc, longue de 20 centimètres, et percée, à son extrémité libre, d'une boutonnière pour s'accrocher à la ceinture, complète ce petit appareil (fig. 8).

L'urinal s'allonge comme un anneau ordinaire et se pose de même, après avoir été enduit d'un corps gras, la lanière tournée en avant du côté du pubis, et sur laquelle il suffit d'exercer une légère traction pour le retirer.

Quand la malade reconnaît, par le poids surtout, quie le réservoir est plein, elle le vide en retirant le bouchon, sans quoi l'urine ne pourrait pas s'évacuer, quelle que soit la position que puisse prendre la malade, qui, du reste, peut porter cet appareil sans trop de gêne, comme l'expérience me l'a démontré, el lequel appareil peut en même temps servir à soutenir l'utérus dans le cas où la fistule vision-raginale se trouverait compliquée du déplacement de cet organe.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Des effets thérapeutiques du chlorhydrate de pilocarpine (1);

Par le docteur LEYDEN.

Dans un rapport de la Société médicale de Berlin, le docteur Leyden résume ainsi les propriétés thérapeutiques du chlorhydrate de pilocarpine, l'alcaloide du jaborandi:

Ce médicament, dit-il, a été employé dans des cas très-différents les uns des autres, alors que les moyens thérapeutiques analogues ne s'étaient montrés d'aucune efficacité. Jamais, aioute l'auteur. il n'a été suivi d'accidents.

Voici, d'ailleurs, l'énumération des maladies, dans lesquelles le chlorhydrate de pilocarpine a rendu d'incontestables services:

Nous citerons: 1º les maladies fébriles, par exemple, la fièvre typhoide, l'angine catarrhale et le rhumatisme articulaire fébrile.

Traduit de l'allemand (Clin, hebdom. de Berlin, nº 28, 1877), par le docteur Alex. Repault.

La pilocarpine, dans cette dernière maladie, peut être associée au salicylate de soude;

2º Dans les douleurs sciatiques, la pilocarpine, en provoquant une sudation rapide et abondante, amène la guérison ;

3º Dans la parotidite, où la guérison s'effectue par le même nécanisme. L'auteur cite à l'appui de son dire une observation de parotide double, à la suite d'une fièvre typhoïde, admirablement guérie par ce médicament;

4º Il est présumable aussi que le chlorhydrate de pilocarpine doit avoir une action favorable sur les catarrhes secs, en favorisant l'expectoration. Le docteur Leyden aurait besoin de faits nouveaux pour donner plus de poids à cette assertion;

5º Mais c'est surtout dans le traitement des hydropsiese que la pilocarpine trouve son indication la plus importante. Depuis longtemps, il est vrai, on emploie, pour combattre cet accident, les moyens qui provoquent une transpiration abondante. Mais la plupart de ceur dont on peut disposer sont inidéles ou dangereux; les bains, en particulier, exposent à des congestions dangereuses du côté de la noitrine et de la tête.

On a prétendu que la pilocarpine est contre-indiquée dans les hydropisies liées à une affection organique du eœur, lorsque l'impulsion cardiaque est très-affaiblie. Elle aggraverait aussi quelquefois les maladies du rein, en augmentant la quantité d'albumine contenue dans les urines. Le docteur Levden pense que l'on a mal interprété les faits, et que la pilocarpine n'affaiblit pas plus les contractions du muscle cardiaque qu'elle n'aggrave les malaises du rein. Il faut, en effet, se rendre un compte exact de l'effet produit par ce médicament. La pilocarpine, en provoquant une sudation abondante, supplée à l'insuffisance de la sécrétion urinaire, et conjure ainsi, pendant un certain temps, les dangers qui résultent d'un pareil état de choses. Il arrive malheureusement que ce moyen ne produit plus au bout d'un certain temps, par le fait de l'accoutumance, le résultat espéré. Son action consiste à diminuer les épanchements séreux, et ce résultat peut être considérable, car s'il rétablit la compensation détruite, par exemple dans une affection du cœur, le malade ressent un mieux, qui peut se prolonger pendant longtemps.

Dans les affections chroniques du rein, le chlorhydrate de pilocarpine diminue également les épanchements séreux et l'ædème des membres inférieurs. Il amène donc dans l'état général du malade une amélioration dont il faut tenir grand comple. Jannais le locteur Leyden n'a eu la prétention de soultieri que la pilocarpine guérissait les maladies chroniques du cœur ou des reins. Elle soultage considérablement le patient en atténuant ou faisant même disparatire une complication incommode et dangereuse, et, à ce tire, les praticiens doivent en bien connaître les applitions.

Elle trouve encore son emploi dans les formes aiguës de la néphrite. Les inflammations du rein, épithéliales ou parenchymateuses, dont le type le plus accompli est la néphrite searlatineuse, sont suscentibles de guérison complète, quand elles sont convenablement traitées. Le plus grand danger que le malade ait à courir tient à la diminution de la sécrétion urinaire. Les épanchements séreux dans la plèvre, l'œdème pulmonaire et les accidents urémiques qui en résultent, peuvent rapidement entraîner la mort. Si l'on peut donc remédier de bonne heure aux dangers de la rétention d'urine, les accidents se trouvent conjurés. Or les meilleurs résultats obtenus en pareille occurrence sont dus à l'emploi des méthodes sudorifiques. Mais il faut savoir faire un choix, et les bains chauds, en particulier, sont mal sunportés dans l'hydrothorax et l'œdème pulmonaire. C'est ici que la pilocarpine trouve merveilleusement son application. C'est le meilleur moyen d'obtenir une amélioration rapide et sûre, en provoquant une sudation abondante, sans danger pour le malade, surtout lorsque celui-ci est jeune et n'a pas été affaibli par une maladie de longue durée. Le médicament doit être administré de façon à provoquer une sudation tous les jours et même deux fois par iour, en certaines circonstances. Cette méthode a sur les diurétiques l'immense avantage de ménager le parenchyme rénal, quand celui-ci présente déjà les lésions de la nénhrite. On sait, en effet, que tous les moyens qui ont pour but d'augmenter la sécrétion urinaire sont absolument contreindiqués dans les cas de phlegmasie rénale. Cependant, quand l'œdème tend à se généraliser, qu'il y a de l'oppression, des douleurs de tête, il faut agir sans retard, car le danger est pressant. Si l'on n'avait à sa disposition un sudorifique puissant, il faudrait nécessairement avoir recours aux diurétiques. nour augmenter la sécrétion urinaire et faire disparaître les accidents. Or, c'est ici que la pilocarpine trouve merveilleusement son emploi; elle conjure le danger en provoquant l'issue d'une quantité d'eau considérable; le médecin peut attendre alors, l'esprit tranquille, le moment où, la néphrite s'améliorant, la diurèse devient plus abondante et prévient ainsi le retour des accidents.

Les faits de néphrite épithéliale dans lesquels le docteur Leyden a employé la pilocarpine légitiment complétement les espérances qu'il fondait sur ce médicament. Il n°a jamais rencontrô de cas, il est vrai, dans lesquels l'anurie fût totale. La plupart de ses observations se rapportent à des néphrites consécutires à la diphthérie. Elles étaient compliquées de symptômes graves et de diminutiou très-notable dans la sécrétiou urinnier. Chez tous les malades, l'hydropisie et les troubles graves de la respiration diminuèrent sous l'influence de la pilocarpine, alors même que la sécrétion urinaire restait encore très-minime. Au bout de quelques jours, la diurèse devenait plus abondante, et l'amélioration marchait alors rapidement. Le docteur Leyden a Thabitude de soumettre ses malades à la diéte lacéte, en même temps qu'il leur prescrit le chlorivdrate de pilocarpine.

Il emploie ce médicament à la dose de 25 milligrammes pour une injection sous-cutanée, et, suivant les circonstances, il en fait une ou deux par jour au malade.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Doigt artificiel pour la réduction, par le taxis rectal, des hernies étranglées (1);

Par M. le docteur Roussel (de Genève).

Le traitement de la hernie est aujourd'hui borné au taxis et à la kélotomie, les quelques autres procédés se sont montrés trop impuissants pour être acceptés.

Le taxis est lui-même trop souvent impuissant; il derient alors une source de graves dangers par le temps que l'on perd à le répéter, et par la contusion que subit l'anse intestinale hernice, comprimée entre les bords de l'anneau sur lesquels elle

⁽¹⁾ Note communiquée au congrès de Genève.

s'étale à la façon d'une tête de rivet et la main trop lourde d'un praticien peu exercé.

Souvent, il arrive que la partie herniée reste à moitié réduite, au contact du sac; le temps perdu, la contusion et le contact se liguent alors pour hâter l'étranglement ou la formation d'adhérences qui rendront désormais la hernie indestructible.

La kélotomie devient alors la seule ressource, ressource dont nul ne contestera la gravité et les dangers, quels que soient l'habileté de l'opérateur et les soins dont le malade puisse être entouré.

Proposer un nouveau procédé, plus efficace que le taxis et noins dangereux que la kélotomie, me parait faire naître un progrès qui ne peut manquer d'être bien reçu en chirurgie conservatrice.

La pensée du doigt artificiel pour le taxis rectal m'a été soufliée par le dernier soupir d'un homme mourant d'une hernie étranglée inguinale gauehe avant que son médéein, abandonnant ses illusions sur l'efficacité actuelle du taxis classique, se fut décidé à recourir au bistouri de la herniotomie.

Cétait dans un village du mont Sakève, aux environs de mon chalet d'été; je fus rapidement chez moi, et fabriquai aussitôt de mes mains une tige de bois, munie d'un crochet, mobile par une corde de traction, le tout recouvert d'un tube de caoutrione.

Revenu auprès du cadarre, je constatai de nouveau l'impuissance du tavis classique, et posant le corps sur le bord de son lit, j'introduisis, par l'anus, l'instrument jusque dans l'ampoule rectale. Le corps étant très-amaigri, je vis de suite le bout de l'instrument venir soulerer la parci abdominale; puis, repoussant le manche et l'anus vers le cocert, j'amenai facilement la pointe en avant et à gauche, au-dessus de la hernie; recourbant la pludange, je pus saisir l'anse intestinale assez près de son extrénité herniée, et en la tirant doucement, je constatai que les gaz et liquides retombaient dans l'intestin; posant la main gauche sur la hernie, je la sentis s'amoindrir et bientôt se réduire entièrement. Il n'arait été nécessier d'employer aueum force dans cette manœuvre, mais seulement quelques mouvements latéraux et de faibles tratéions.

Quoique frappé de l'importance de ce nouveau moyen de réduction, je le négligeai cependant pendant mon séjour à Londres, où j'avais été appelé pour démontrer ma méthode de transfusion directe.

Peu avant le Congrès de la British Medical Association à Manchester, je résolus de soumettre cette nouvelle invention aux chirurgiens anglais, et ayant fait construire un appareil plus parfait que mon premier modèle, je fis une série d'expérimentations sur les cadavres dans les hôpitaux anglais, et les répétai, en passant à Paris, derant le docteur Guvon, à Necker.

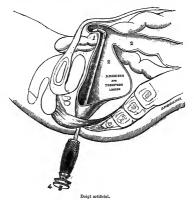
Elles fournirent la preuve évidente que l'ampoule rectale, à 12 ou 15 centimètres au-dessus de l'anus, est assez mobile et large pour permettre à un instrument, contenu en elle, de renir au contact de tous les points de la paroi abdominale, aussi bien à droite qu'à gauche, près le bord du pubis ou vers l'ombilie.

Pour achever l'épreuve, je fabriquai des ,hemies artificielles, en perforant la paroi abdominale aux lieux d'élection, et attirant avec un crochet une anse intestinale, je la lixai au dehors par un lien. Pour la réduire, il suffisait de recourber, au-dessua de l'anse intestinale, la phalange de l'instrument au moyen de la vis de traction du manche, et de pratiquer quelques mouve-most de va-et-juent et de reen!

Le peu d'efforts suffisant à ramener en arrière l'anse herniée faisait facilement supposer que ni le rectum ni l'intesin grelle ne devaient souffir du contact d'un doigt large, arrondi et mou; l'autopsie, qui, chaque fois, fut acherée, confirma cet heureux présage; on ne pouvait retrouver la trace du doigt dans l'ampoule rectale. Une seule fois, j'ai blessé l'intestin du cadavre, mais c'était dans la première partie de l'introduction du doigt, tout près du sphincter; je u'avais pas pris garde que mon instrument faisait levier en appuyant sur l'angle de la table de marbre; eela n'avait iron à faire avec la réduction elle-mème.

Le doigt artificiel est un instrument très-simple, composè d'une tige portant d'un bout un crochet mobile de la forme d'une phalange, de l'autre un manche muni d'une vis d'appel, qui commande les mouvements de la phalange; celle-ci-peut ou se dresser dans la ligne de la tige, ou se recourber à angle droit. Le total est de la grosseur de l'indes humain, long de 30 centimètres, arrondi, poli ou recouvert d'une chemise en caoutehouc mou, de façon à ne pas blesser la muqueuse rectale. Pour l'opération, le patient, chiloroformé ou non, est paée sur le bord du

lit, le siège en dehors; le rectum est débarrassé des matières fécales par de graïds lavements, et l'index gauche du chirurgien, profondément iptroduit dans l'anus, guide le passage du doigt artificiel à travers le sphineter. Il doit être dirigé d'abord de haut en has dans la direction du sacrum, puis d'avant en arrière, à une profondeur de 12 à 15 centimètres; des mouvements



latéraux de va-et-rient facilitent sa progression et le dégagent des plis intestinaux dans lesquels il pourrait s'égarer. Cette première partie scule du placement de l'index offre quelques difficultés. Lorsque la liberté de mouvement du bout du doigt annonce qu'il a pénieré dans la partie d'argie de l'ampoule rectale, il suffit d'abaisser son manche en repoussant l'anux vers le corps et de déplacer les aness intestinales greles par des mouvements de la-

téralité, pour que le bout de la phalange vienne faire saillie sous la paroi abdominale. Si cette paroi n'est pas trop épaissie par le tissu graisseux, on voit et sent très-bien les mouvements de la phalange.

On la dirige un peu au-delà et au-dessus de la hernie, et on l'insinue entre elle et la parci abdominale le plus pris possible de l'anneau. Puis, au moyen de la vis, on recourbe la phalange, qui vient entourer l'anse comme d'un large croschel. On sent tras-bien à la résistance que l'anse herniée est accrochée par le bout du doigt; on la dégage par quelques mouvements latéraux et la retire prudemment en arrière, pendant que la main gauche, posée sur la tumeur herniaire extérieure, facilite et constate sa propressive réduction.

Lorsque la réduction est accomplie, le chirnrgien redresse la phalange et retire le doigt; le rectum reprend de suite sa place en arrière des circonvolutions intestinales.

Tout en restant enfermé dans l'ampoule rectale, le doigt artificiel peut s'approcher de tons les points de la paroi abdominale. Je crois donc que le tazis rectal pourra être utile dans toutes les formes de la hernie, pent-être même dans celles du trou obturaleur.

Dans les cas d'étranglement interne, volvulus ou invagination, il est possible que les mourements, directement communiqués par le doigt aux anses intestinales, les rétablissent dans leur position normale, offrant ainsi une chance de guérison à des accidents jusqu'eix au-dessus des réssources de notre art.

Puisque sur le cadarro le passage de l'index ne laisse aucune race sur la délicate muqueuse intestinale, on peut assurer que cette méthode de réduction sera complètement innocente sur le vivant dans le cus d'une hernie récente, lorsque les taniques intestinales ont encore toute leur solidité de Bettihilié naturelle. Je souhaide donc que les premières épreuves soient pratiquées dans ces honnes conditions.

Il est certain que si les contusions répétées du taxis classique, la compression d'un étranglement prolongé, le temps perdu à des tengiversations, etc., ont profondément altéré l'intestin, l'ont engorgé, gangrené et rendu friable, les chirurgiens auront le droit d'hésiter à opérer le taxis rectal; la kélotomie leur reste, mais quels résultales aurait-elle dans ese conditions?

Il me paraît que, même alors, le taxis rectal, qui s'adresse à

la partie saine de l'anse intestinale, ne peut être que bénéficiable au patient, en lui épargnant l'ouverture de la paroi abdomínale, le débridement de l'anneau péritonéal et le contact de l'air et des doigts du chirurgien, directement appliqués sur la partie malade de l'intestin.

Si le temps perdu et des réductions antérieures incomplétes ont permis la formation d'adhérences solides, le chirurgien tentant le taxis rectal en sera averti par une résistance inaccoutumée ou par le retournement du sac, entrainé par l'intestin; il aura tout au moins acquis d'emblée la preuve palpable de la nécessité d'une kélotomie immédiate.

Le temps perdu est, selon moi, la scule cause de tous les accidents herniaires ; il produit les gonflements, l'étranglement progressif, la stase capillaire, la gangrène ou l'inflammation adhésive et l'irréductibilité; supprimer les prétextes à porte de temps, la est le progrès, le hienfait que je désire voir découler de la nouvelle méthode. En présence d'une hernie qu'une ou duxt tentatives du taxis classique n'aurout pas réduite, ni le malado ni le médecin n'hésiteront à accepter une manœuvre aussi simple que le plus simple cathérérisme.

Supprimer le temps perdu, ce serait donc supprimer la hernic ctranglée. C'est pourquoi je me hâte de publier la théoric du taxis rectal, et je prie les chirurgiens de ne pas perdre de temps et d'expérimenter le doint artificiel.

CORRESPONDANCE

Opération de cataracte

pratiquée avec succès sur les deux yeux chez un diabétique; énorme quautité de sucre : guérison.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

L'opération de la cataracte par extraction a de tout temps été considérée comme l'un des triomphes de la chirurgie, et ce u est pas sans fierté que l'école française peut la revendiquer comme l'une de ses plus helles créations.

Mais, bien que brillante et plus sûre dans ses résultats que les anciens procédés du broiement et de l'abaissement, l'extraction à lambeau expose souvent l'œil à de grands dangers, qui mettent malheureusement le malade et l'opérateur à la merci de phénomènes en dehors de l'action de ce dernier.

Aussi, depuis Daviel, tous les opérateurs ont-ils cherché à diminuer ces dangers. Or, somme toute, que l'on taille le lambeau dans la cornée même, comme le voulaient Daviel, Wentzel, Richter, Beer, Jæger pere et mon pere; qu'on prolonge la section, sous forme de pont, dans la conjonctive, comme le fait Desmarres père ; ou, enfin, que, suivant les préceptes de Mooren (de Düsseldorf) ou de Jacobson (de Kænigsberg), on fasse porter l'incision sur le limbe sclérotical, la chose importe peu. Les différences dans les résultats définitifs sont, somme toute, pour ainsi dire, insignifiants.

Dans un travail antérieur (1) j'ai montré, en me basant sur des chiffres, que si, comme je viens de le dire, les résultats variaient, pour un observateur dépourvu de parti pris, un fait restait acquis : e'est que plus on allait en s'écartant de la méthode primitive de Daviel, et plus les résultats heureux al-LAIENT EN AUGMENTANT.

Dans ce même travail, me basant encore sur des chiffres, et eontinuant ce qu'avait fait, dans sa thèse inaugurale, mon ancien chef de clinique et mon ami J. Gros fils (de Boulogne-sur-Mer) (2), j'ai cherché à prouver combien l'opération, par la méthode de mon vénéré et regretté maître de Græfe, donnait plus de sécurité.

Anjourd'hui, la lumière est faite, et je crois qu'il n'est pas un opérateur vraiment compétent et impartial, qui ne m'accorde qu'à part une légère modification, quant à la position à donner à la section, la méthode de de Græfe reste et restera longtemps oncore l'opération qui, pour la cataracte, atteint le plus près possible des tuto, cito et jueunde classiques. Et de cela je ne veux pour preuve que ce fait : c'est que toutes les méthodes qui ont été proposées, de divers côtés, pour remplacer l'opération que nous avons été, nous en réclamons l'honneur, l'un des premiers à pratiquer en France, ont, les unes été abandonnées presque aussitôt par leurs auteurs eux-mêmes, tandis que les autres ont donné de si piètres résultats, qu'elles ne peuvent pas entrer en lice pour disputer la palme à l'opération de de Græfe. Il est clair que je ne veux pas rouvrir jei la discussion sur les avantages ou les inconvêuients des différentes méthodes modernes, dont l'opération de de Græfe a motivé l'éclosion. Il me faudrait pour cela écrire un travail long et fastidieux, qui m'écarterait trop du but restreint que je me suis proposé aujourd'hui.

Bien que la lumière, comme je le disais tout à l'heure, soit

⁽¹⁾ Considérations sur l'opération de la catarracte (Revue critique, Arch. gen. de méd., 1872).

(2) Des résultats de l'opération de la cataracte par l'extraction linéaire

modifiée (Thèses de Paris, 1871).

faite aujourd'hui, quant à la supériorité de l'opération qu'on a voulu nommer la méthode allemande, sur la méthode dite francaise, cette dernière a encore quelques rares partisans auxquels il est nécessaire de montrer de temps à autre par des exemples qu'il est des cas où elle ne peut rivaliser en aucune façon avec la méthode linéaire, et que, par conséquent, n'étant pas unc méthode aénérale, il n'y a plus qu'à l'abandonner et à la placer dans l'historique du traitement chirurgical de la cataracte.

Au point de vue que je viens d'indiquer, et c'est le seul que je veuille aborder ici, chacun sait combien on a depuis longtemps considéré comme dangereuse l'intervention chirurgicale chez les diabétiques. L'époque n'est pas encore bien éloignée de nous où toute affection réclamant une opération était, chez ces malades, considérée comme un noli me tangere presque absolu (1). Cette réserve, très-justifiéc sans doute, à cause du peu de vitalité des tissus des sujets atteints de glycosurie, surtout lorsque survient l'amaigrissement, la période dite d'autophagie, s'aceroissait encore lorsque les manœuvres opératoires devaient porter sur des tissus ne jouissant, même chez les individus robustes et bien portants, que d'une faible vitalité.

Il est bien probable, dit Verneuil (2), que le diabète a fait manquer déjà plus d'une opération de cataracte. Ccci est tellement vrai que l'opération de la cataracte, dont les diabétiques sont si souvent atteints, était considérée comme une contre indieation absolue de la méthode à lambeau, et sur plusieurs que j'ai vu opérer au début de mes études, je ne me souviens pas d'en avoir vu réussir une scule. Chaque fois la suppuration des lèvres de la plaie et la mortification, plus ou moins rapide, du lambeau, furent la conséquence de l'opération, et celle-ci se termina chaque fois par la fonte purulente du globc. Enfin, et comme corollaire à ce qui précède, je n'ajouterai qu'un mot : c'est que plus la quantité de sucre excrétée dans les vingt-quatre heures était abondante, et plus cette terminaison funeste survenait rapidement.

Frappés de la rapidité de la cicatrisation à la suite de l'opération par la méthode linéaire, d'une part, et d'autre part, de la rareté relative, même sur un nombre assez élevé d'insuccès, de la panophthalmite, e'est-à-dire de la fonte purulente du globe, non-seulement de Græfe, mais tous ceux qui ont accepté son opération, se sont mis bravement à opérer, par extraction, la cataracte chez les diabétiques, et n'ont pas vu les insuccès être plus nombreux ici que dans les cas exempts de ectte complication. Aussi, la terreur qu'inspiraient ces malades aux chirurgiens n'a-t-elle pas tardé à disparaître, et c'est à cause de cela

⁽¹⁾ Voir Cornillon, cité par Verneuil, in Revue mensuelle de méd. et de chir., avril 1877, nº 4, p. 292. (2) Ibid., p. 295.

que quelques cataractés diabétiques ont dà à la chirurgie la conservation de la vue [1]. Je me souviens entre autres de plusieure eas de ce genre, publiés, il y a quelques années, par différents auteurs et notamment par de Wecker, et où l'opération fut couronnée de succès.

Pour ce qui est de ma pratique personnelle, je n'ai cu jusqu'ici l'occasion de pratiquer l'opération que sur quatre yeux, chez trois sujets d'abétiques. Les deux premiers étaient, l'un, un jeune homme extrèmement amagir et que, malgre la quantité relativement grande de sucre, 20 granmes pour 1 000, que contenaient les urines de vingle-quatre heures, j'opérai en 1867 à l'oril gauche. Chez celui-ci j'obtins un bon résultat. Le second gauche, et avec succès, en 1860. Chez lui à quantité de sucre était, il est vrai, peu considérable et il n'y avait aucun amaigrissement. Le diabète remondait du reste à peu de temps.

Le dernier sujet opéré par moi le fut l'année dernière, aux deux yeux et dans la neime séance, et cette double opération, ainsi que l'observation tout entière, a présenté des particularités si remarquables que j'ai eru de mon devoir de livrer ce fait à la publicité, afin de donner une nouvelle preuve de l'excellence de l'admirable opération dont le génie de notre maître regretté a doit l'ophthalmologie moderne.

OBSENVATOR: — M. P. ... Agide e sispanule-luid ans, domisilié à Bourges, se présente à mai le é odobre l'Affe. C'est un boume petit et trape; resentant toutes les appareires s'une santé florissante, mais ayant le tein un peu forzue. Depais trois ans, la use do freil dreit a commenté à baissor et s'est insessiblement perdue complétement, de sorte que, depais un an, il un percript has que la différence entre la caréé et l'obsourité.

Du côté gauche, la vue a commencé à faiblir quelques mois après lo début des troubles viauels sur l'eni droit et, depois ecte époque, hai va graduellement en diminant, de sorte qu'actuellement le maisde ue va graduellement en diminant, de sorte qu'actuellement le maisde ue peullir en i écrit couramment, mas distingue acceptadant encora, exact grande difficulté toutefois, l'heure à une montre dont les chiffres du cadrune et les siculties sont fort rors.

Questionné sur son état de santé, M. P... nous dit être atteint de diabète sauré depis lus aux. Bien qu'encore asser fort et puissant, laist que ju di dit plus haut, lo malade nous s'it avoir maigri depuis un an, mais surbout daux les premiers sit mois de sa maladie, de plus d'un tiere. L'amaigrissement n'a, suivant, lui, plus fait de progrès depuis que, ser le couseit de son médecin habitect, il a été faire une asison à Violy, su mois de juillet derriter. En arrivant dans cette station, les urines contenaient, au dire du malade, 25 grammes de suevo pour (400 grammes d'urine. A son départ de Violy, la quautif de aucre était réduite à 11 grammes pour 1400.

Le maiade affirme se trouver aujourd'uni dans un état de santé bien pré-

⁽¹⁾ Verneuil, loc. cit , p. 295.

férable à celui d'ans leque il itait avant son départ pour les caux. Sa vue seule, a l'empéchant de se livrer à aucune occupation et en lui rendant l'exercice très-difficile, fait que, malgré un régime autidiabétique très-rigonreux et ponculellement suivi, le diabète a fait de nouveaux prosenqui, à leur tour, hâtent d'une façon très-essaible, toujours au dire du malade, les proreix de son affection consider.

Dans cet état, il vient à Paris pour réclamer notre secours afin d'être délivré de son affection des yeux.

Tout en faisant quelques réserves quant au pronostie, vu l'était de la saité géuérale, mais calauril par les heureux résultais qui me sont connus ou propres, je consens à l'Opération, nos dans avoir examiné les urines et mêtre éclairés sur la quantité de source qu'elles continuent. D'après mon estimation, la quantité de sucre doit être de 33 à 30 grammes environ. Alsu demande du malade, qui, étranger à Paris, dévise faire ici un significant par le production de la contra que possible, je me décide à pratiquer l'opération aux deux yeux dans la même ésance.

L'opération est pratiquée le 17 octobre 1876, en présence du docteur Armaignac, mon aide, et de plusieurs confrères et élèves en médecine.

J'opère d'abord l'ail gauehe, puis l'eil droit, d'après le procédé de de Græfe, légèrement modifié quant à la position de la section, qui, ainsi que le l'ai dit dans le travail cité plus liaut, est pratiquée par moi, depuis plusieurs années, entièrement dans la cornée, sauf pour ses doux extrémités, que le nlace dans le limbe selér-o-cornées.

Le malade, très-doule et surtout très-désireux do nous voir réusair, faillité beaucoup les manueures de l'opération, dont tous les temps sont parfaitement réguliers. Le clambre antirieure se remplit néamonia, à plusieurs reprises, de sang. Cétule-i est chaque fois expulsé à l'aide de quelques douces frictions exécutées à travers la paupière inférieure. Ces manœurres ont, en outre, pour résultat d'expulser quelques édèris de substance corticale. Finalement, l'écoulement sanguin, partant des vaisseux de l'angle de l'iris (senal de Schlemm), s'arrick, les demiréres parties en sout capuléées, et la pupille paraissant bien uoire, on applique le bandage contentif tassique de charple et finaelle de de Gratfe, aquel pi en ratif fibble, et qui est certainement supérieur à tous ceux prônés de diverscôties, et que j'il sous essayés.

Le malade est conduit à son ili, où il devra rester dans le décabilitation dorast el la tide l'ejelement elévrée, jugu'au rétablissement comptel de la chambre antérieure, indice de la cientrisation de la plaie. Afin d'assurer le sommell et une nuit absolument calme, le malade reserva, och d'assurer le sommell est une nuit absolument calme, le malade reserva, och s'autre d'apprendie de l'entigramme de sufface de mortinie, misi une l'êje acoutame de le faire touiours.

Le 18, la nuit a été très-bonne. Le malade a dormi sans se réveiller jusqu'à cinq heures du main. On a en soin de conserver les urines depuis la veille au matin. La quantité exertéée en vingt-quatre heures est de 1000 grammes environ. Elle est remise à M. Fournier, pharmaoien à Paris, 61; rue de Seine, ex-interne distingué des hôpitaux.

On lève l'appareil coutentif et, le malade ouvrant les yeux, la chambre antérieure semble en partie reformée d'un côté comme de l'autre. Mais, an moment où on abaisse la paupière inférieure afin d'instiller une goutte do collyre d'atropine à 1/200°, et malgré toute la précaution employée pendant cette manœuvre, un flot de liquide aqueux récoule et la chambre antérieure réfface des deux côtés. On replace le bandags et le malade est laissé dans le décubitus dorsal.

Lo 19, l'analyse des nrines a donné 78 grammes de suere pour 1000 grammes d'urine! Le malade, qui a encore reçu hier soir 3 grammes d'hydrate de chioral, a passé, de même qu'hier, une fort-bonne nuit. Je lève le bandage. Les chambres antérisures ne sont pas encore reformées. Néunoins, sur le désir formed du malade, qui dit ne plus porvoir supporter le décenhites dorsal, on le fait lever et il reste assis toute la journée dans un fautent!

Le 29, toujours pas de chambre antérieure. Visits du soir; le bandage digérement dérangé est enlevé. Das encore de chambre antérieure. Réaction unile; ni douieur, ni même gêne, si ce n'est selle occasionnée parle bandage. Es présence de la tenteur de la cleatrisation et du peu de réaction, je me décide à laissor le bandage ca place pendant quarante-huit

Le 29, la chambre antérieure n'est pas encore reformée, ni d'un côté ini de l'autre. Néanmoins les pièces du pansement sont, pour alusi dire, sèchies, et au moment où ou écarte les paupières pour examiner le globe, il ne s'écoule pas de liquide.

Le 23, la chambre antérieure commencs à se rétablir et, pour les mêmes raisons que plus haut, je conseille de ne changer le pansement que dans las quarante-huit heures.

Le 25, la chambre antérieure est en grande partie reformée des deux côtés. Instillation d'atropine. On replace le baudage pour quarante-huit beures.

Lo 37, les chambres antérieures sont rélablies à leur état normal. Mais, on ouvrant les yeux pour recevoir l'atropine, le malade, éboui par la hais, em litense copeudant, que donne la flamme d'une bougle, fait un violent effort de clignement, et les deux chambres antérieures s'offacent de nouveau. Bandage franchement compressit.

Le 28, les chambres antérieures sont bien rétablies. Le malade, plus calme, laisse bien instiller l'atropine. On remet le bandage.

Le 30, le bandage est supprimé pendant le jour et n'est replacé que pour la nuit. Dans la journée, bandeau flottant à verres teintés en bleu de cobait foncé.

Le 31, un pau d'hypérémie et de catarrhe de la conjonctive. Lotion, à l'extérieur, avec la solution d'acétate de plomb. Instillation d'atropine toutes les deux heures.

Lo 3 novembre, tout va bien. Les pupilles sont noires, régulières et bien, dilatées. Le malade quitte la clinique pour retourner chez lui. Il continuera encore les instillations d'atropine deux fois par jour, pendant una quinzaine de jours, ainsi que des bolions avec le collyre au borax à 4/100°, puis cessers tout traitement.

Pendant tout le temps, depuis l'opération jusqu'à sa sortie de ma clinique, le malade a été soumis à un régime antidiabétique rigoureux : exclusion de farineux, pain de gluten, légumes frais, viandes grillées ou rôties, fromage blanc, vin vieux, café noir sans sucre, cau de Vichy. Malgré cela les urines de vingt-quatre heures, remises aujourd'hui à M. Fournier, coutlement l'énorme quantité de 105 grammes de sucre pour 1000 grammes.

Le 2 janvier, le malade, dont je n'avais en qu'indirectement des nouvelles, se représente à moi. Il sé flort souffent, par suite de la recorudaceme de son diabète, dans la deuxième quinzaine de novembre, et a, en conséquence, ujetife qu'edque peu le traitement de se yeux. Aussi l'acutié viaselle, qui n'avai pas été mesurée au moment du départ, reis-elle que devilt sur l'ail droit et de 1/98 sur l'acit ganche. Cette faible acutié redevilt sur l'ail droit et de 1/98 sur l'acit ganche. Cette faible acutié redevilt sur l'ail pas présente, contrait de 1/98 sur l'acit de 1/98 présence, dans l'espace pupillaire de chaque cil, d'une fine membrane capsulaire secondaire, un peu plus épaises de côté ganche.

Le 3, la membrane capsulaire est fendue des deux côtés verticalement par un coup de mon iridotome (1). Il se fait aussitôt une large lacune dans la membrane capsulaire, et l'acouté, mesurée dix minutes après l'opération, est déjà montée à 6/12 pour l'œil droit et à 6/18 pour l'œil gauche. Instillation d'une seuje couté d'atrobien de clasure color de l'acouté.

Le 5, toute trace de réaction causée par la petite réopération a disparu. L'acutité visuelle est de 6/9 de loin, avec un verre de 10 D. positives, pour les deux yeux.

De près, le malade lit couramment le numéro 1 des échelles de Jæger à 21 contimètres de distance, à l'aide d'un verre de 16 D. positives, et cela d'un cell comme de l'antre.

Conclusions. — Voilà certes un bel exemple de cataractes opérées aves cuocès sur un diabétique, et je crois pouroir avancer que c'est la première fois que l'opération est pratiquée sur un malade excrétant une quantité de sucre aussi considérable : 78 grammes pour 1 000 au moment de l'opération et 103 grammes pour 1 000 au moment du départ, éest-d-dire dix-sopt jours après l'opération. Evidemment la quantité de sucre produite en vingle-quatre heures a du aller en croissant pendant toute la durée du traitement. C'étaient là des conditions hien défavorables.

Remarquons en outre le peu de tendance à la cicatrisation, et cette chambre antérieure qui reste abolie ou s'efface chaque jour pendant dir, jours, et cette obligation de lever le malade des le deuxième jour, et enfin la nécessié impérieuse de la faire peradrea au malade des aliments solides, de la viande exigeant des efforts de masciaetion, ainsi que du vin et du enfé. Tout cela ne constitue-t-il pas autant de faits considérés, de tout temps, comme incompatibles avec l'opération de l'extraction à lambeau? Je le demande, que serai-til advenu de ce malade, si on l'avait soumis à cette méthode opératoire? Et enfin, qui ett osé, sans risquer d'être taxé de la plus coupable imprudence, opérer, par ce pro-déde, les deur yeux dans la même sáance?

Eh bien, et c'est là que j'en voulais venir pour terminer,

⁽¹⁾ Voy. Bulletin de Thérap. du 15 août 1877.

l'heureuse issue dans le cas dont je viens de rapporter l'histoire, est tout entière à l'honneur de l'admirable opération de de Græfe.

Le brillant résultat obtenu ici montre d'une façon irréfutable, on doit en convenir, combien cette opération est peu ruhrérante et combien ses résultats sont surs, puisqu'en se trouvant dans les conditions réputées les plus défavorables, nous voyons l'intervention chirurgicale conuronnée du plus éclataut succès.

Dr A. Sicher, fils.

Paris, 8 avril 1877.

P.-S.— Depuis l'époque où avait été écrit cette lettre, j'ai ence opéré un cataracté diabétique. Un autre a également été opéré par mon ancien chef de clinique, le docteur Armaignac, de Bordeaux. Dans ces deux cas, le succès a été complet; les deux résultats sont excellents, et la guérison a été parfaite cu dix jours.
D' S.

23 janvier 1878.

Sur l'anesthésie obstétricale.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

Votre numéro du 4er février prochain étant déjà sous presse, ma réponse à M. Bailly arriverait trop tard.

Voulez-vous avoir l'extreme bonté de me garder une place dans le numéro du 15, et de prévenir M. Bailly qu'il ne perdra absolument rien pour attendre?

Professour Pator

Paris, le 25 janvier 1878.

BIBLIOGRAPHIE

Traité d'hygiène publique et privée, par M. A. Paoust, agrégé libre de la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital Lariboisière.

M. Proust, dans son remarquable traité d'hygiène, s'est écarté des sentiers battus. Il ne suit pas la classification admise par presque tous les auteurs depuis Galien. La première partie de son livre est consacrée à l'anthropologie la deuxième, à la démographia, comprenant : la population statique, la matrimonialité, la matalité, la mortalité et les questions relatives à l'armée, à son recrutement, à la durée du service. Dans la troisième partie, l'homme est considéré comme individu; on y trouve d'importantes observations sur les âges, sur le sexe et surtout sur les professions; o'estla partie la plus utille. la plus originale du traité de M. Proust.

L'autour traite ensuite successivement de l'air, des aliments, de l'eau, des vièments, de leau, des vièments, de la elimatologie, de l'acclimatement, des maidles vièments, de la elimatologie, de l'acclimatement, des maidles vièments en maintiques, et termine enfin par un chapitre sur l'hygième internationale. Personne n'était mieux préparé que M. Proust pour résumer eute brauche de l'hygième qui présente tant d'intérêt.

BOUGHARDAT.

Traité pratique des maladies de l'appareil génital de la femme, par le docteur J. Gérand. 396 dancs. A. Delahave et C*.

L'autour publie es volume dans le but d'ître utile au jeune médeeln, en uiu mettant entre les mains un traité court et pratique des maladies de l'appareil génilai de la femme. Dans son livre, le decteur J. Gérard au suit pas, pour l'exposé des affections, une classification méthodique d'organes malades, mais il présente au lecteur les maladies pour ainsi dire dans leur ordre de fréquence, et celles pour lesquelles le médeein est le plus souvent consuités.

Ce netit traité, de 396 pages, est divisé en doux parties :

Dana la promière partie, l'auteur passe en revue les principales affections des organes génitaux et après avoir indiqué d'une Apon concise, a graturite, les caractères, les causse et le traitement des maladies utérines les plus communes, il donce un exposé de douze préceptes et une table àbilité plus communes, il donce un exposé de douze préceptes et une table àbilité que maladie.

La deuxième partie du livre est consacrée à l'étude de la stérilité dans les deux sexes, à l'examen des moyens employés pour la faire cesser, et des divers procédés de fécondation artificielle.

D' CARPENTIER-MÉRICOURT fils.

Traité des maladies infectieuses, par Griesinoen, 2º édition, revue par le docteur Vallin, professeur d'hygiène à l'Ecole de médecine militaire du Val-de-Grâce. xxxn-713 pages. J.-B. Baillière et fils.

Traduit et publié en 1863 par le docteur Lematre, l'important ouvrage de W. Griesinger a été fort apprécié du publie médical et est arriévapidement à sa deuxième édition, pour laquelle les éditeurs ont eu l'heureuse ponsée de s'adresser au docteur Vallin, professeur au Val-de-Grâce.

Sous ee litre, Traité des maladites infectieuses, Griesinger ne donne, à proprement parier, qu'une série de monographies; son livre, en effet, est divisé en quatre parties: 1º maladie des marais, lièvre intermittente simple, lièvres larvées, fièvres pernieicuses; 3º fièrre jaume; 3º maladies typholdes, typhage exantématique, typhos pétéchial, flevre typholde, idéo-typhus, darmtyphus, flèvre muqueuse et nerveuse, flèvre typhogénique; 4º flèvres récurrentes, typholde billeuse.

Griesinger, ainsi que le montre la lecture de l'ouvrage et de la préface commen de l'éditon inlemande, édit justima de la lidorie parasitaire ju même de l'éditoni elemande, édit justima de la lidorie parasitaire judepuis dix ans la science a marché, et il était nécessaire, dans une édition nouvelle, de présente l'était ée connaissances actoulles; e'est e qu'il le docteur Vallin. A propos des divers modes d'infection, le proinseur du le docteur Vallin. A propos des divers modes d'infection, le proinseur du le docteur vallin et de comment de l'ouvrage, anna la préface comme dans le courant de l'ouvrage, anna per face comme dans le courant de l'ouvrage, avant; il rappelle les travaux de Pasteur, Davaine, Vulpina, Coas et Felta, Boherni, Parjodal, Cohn, Bilirotia, Obermeier, Lieberneister, Pettenkofer, etc., et mut le tecture au courant des recherbes modernes.

Disons enfin que, par ses nombreuses et importantes annotations relatives à la symptomatologie et à l'anatomie pathologique, à l'étiologie et au traitement, principalement pour les maladies typhoïdes, àl. le docteur Vallin a, pour ainsi dire, fait un nouvel ouvrage à côté de l'ancien, et tous deux se complèbent féciproquement. D' CAMPENTIEN-MÉRICOUNT (IIs.

Des périodes raisonnantes de l'aliénation mentale, par le docleur V. Bigor, directeur-médecin de l'Asile d'aliénés de Bonneval (Eure-et-Loir). 616 pages. Germer Baillière et C..

Le but de l'auteur est d'étudier les périodes raisonnantes ou obscures de la folie, et de la édieut il prévient le lecleur que si, quelquefois, il a dà efficurer la question médico-légale, le fond du livre est spécialement consacré à l'analyse de cet étaf éguivoque qui so trouve aux alentours de la raison, à le rattacher à l'aliasation dont il est toojours une pluse quelconque, à lui donner enfin sa vérilable place dans la crise nerveuse à laquelle il appartient.

Pour le docteur Bigot, Il n'y a pas de folie raisonnante, il n'y a que des fous raisonnants, etc equ'on appelle la folie raisonnante riest unite rouque la phase équivoque, transitoire, commune à toutes les espèces de folies, qui mérile surtout d'être distinguée lorsqu'elle se prolonge article des limites d'une prompte insenhation ou d'une prompte terminaison de la nériode évidement délirante.

L'auteur divise son ouvrage, précédé d'un intéressant exposé de la question, en sept chapitres :

Dans lo premier, sont étudiées les frois formes: Incide, pseudo-lueide et paralueide, des priodes raisonantes de la folic Dans le deuxlême, historique des trois formes de la folic raisonnante (Hippocrato, Celse, Avicenne, Palatter et Etimoller), et examen des véanties de Sauvage. Dans le troisième, l'auteur jetle un eouy d'uil sur les anomalies intellectuel et morales, depuis celles qui sont propres aux esprits supérieurs jusqu'elles qui frailissent la dégénéreence de sujeis haussilamment dougés.

Dans le quatrième et le cinquième, étude : t° des délires directs des anomalies ou folies passionnelles ; 2° des délires indirects ou obliques des anomalies, ou délires proprement dits.

Dans le sixième, application des trois formes raisonnantes aux périodes transitoires obscures de tous les genres d'aliénation mentale.

Dans le septième et dernier chapitre, M. le docteur Bigot expose les conclusions qu'il pense pouvoir tirer de ses travanx et de ses nombreuse et intéressantes observations. Natura non farit saltum. DF CARPENTER-MÉRICOURT fils.

Arsenal du diagnostic médical, par le docteur Maurice JEANNEL, médecin aide-major de première classe; 262 figures, 439 pages, J.-B. Baillière et fils.

En publiant ce livre, essentlellement pratique, le docteur Jeannel a pour but de vulgariser les ressources que les sciences physiques offrent au médecin, et de rendre usuels des instruments et appareils qui sont tous utiles. sinon tous indispeusables. Les procedes genéralement connus de tout le monde sont rapidement passés en revue ; mais l'auteur fait une étude approfondie des instruments et appareils; il décrit complétement les instruments d'exploration elinique, tant ceux de pratique journalière, que ceux qui ne sont employés qu'à des recherches purement sejentifiques. L'histologie constitue à elle seule une branche de la médecine; c'est pourquoi M. Jeannel a cru pouvoir négliger l'étude des microscopes; il a aussi laissé de côté l'analyse du sang.

L'arsenal du diagnostic médical est divisé en neuf chapitres :

I. Procédés d'exploration de l'état général;

II. Procédés d'exploration de l'appareil respiratoire;

III. Etude des moyens de diagnostic des maladies de l'appareil cardiovasculaire :

IV. Moyens de diagnostie des lésions du système nerveux ;

V et VI. Procédés d'examen : 1º du système musculaire et locomoteur ; 2º du tube digestif, avec description des abaisse-langues et des sondes œsophagiennes:

VII. Exploration des organes génitaux de la femme ; VIII. Examen clinique des urines:

IX. Larvagoscopie et rhinoscopie.

Pour tous les instruments de la spécialité chirurgicale, l'autenr renvoie le lecteur au traité de MM. Gaujot et Spiellmann (Arsenal de la chirurgie contemporaine).

En mettant ainsi sous les veux du médecin toutes les ressources qui lui sont offertes pour arriver à la connaissance des malades et des maladies, M. le docteur Jeannel nous semble avoir fait un travail très-utile et très-intéressant. De plus, ce llvre, enrichi de nombreuses figures, est clairement écrit, et les recherches y sont singulièrement facilitées par une table alphabétique des matières et une table alphabétique des auteurs, avec indication des procédés et instruments qu'ils ont introduits dans la science,

Dr CARPENTIER-MÉRICOURT fils.

Traitement des maladies chroniques de l'utérus : quérison radicale des déviations, inflexions et déplacements, par le dooleur Abetile. 2º édition, 526 pages, A. Delahaye et Co.

Ce livre de 586 pages, contenant de nombreuses et intéressantes observations, des planelers représentant les divres instruments dont se ser l'inateur, est divisé on buil chapitres. Les gauter premiers minent des déviations utérines, des atrésies du canal cervinal, de l'abaissement de l'uféras et des perles anormaies de sang et autres. Les trois derriers chapitres sont consacrés à l'élongation hypertrophique du col, à l'inversion et aux tumeurs de l'utéres.

Velpeau disail : « Les déviations atériues ne tuent pas, mais on ne les guérit pas ». Me docteur Abelite fropud qu'il les grétit, et, ans faire courir aucun danger sérienx nux malades, au moyen de la myolomie utérovaginale ignée. L'auteur se sert de conteaux et de triontomes de promis multiples, chauffie jusqu'au rouge-ceries, avec lesquels il pent faire « avec une refésion mathénatiques lessections, incisions et excisions mércane.

Pour bien hire comprendre son procédé, le docleur Abeille rappelle au neteur la constitution intime de l'utiera, sur laquelle, en elle, repose au procédé pour les déviations. Dans ecs cas, Prépraison censiele à prafiquer sur le co des sections muentaires, faites à une prociodeur telle, net conche masculaire moyenne puisse être comprise dans la section, et des insistions jusqu'il à jouetion du cel avec le globe; incisions qui déraminent, par suite de la cieatries, une rétraction musculaire qui «étaction un toute une partie correspondante du cerpe, et on oblient ainsi, par suite de la cieatrie, une rétraction musculaire qui «étaction art toute une partie correspondante du cerpe, et on oblient ainsi, par l'utication des fibres musculaires, des mouvements de basente de tout l'oragen. Par sa méthode, l'auteur déclaire que, dans tous les cas oble les déviations et les inflections sont libres d'abférences, le succès serait constant, d'anasceux, au contraire, où des brides anciennes intra-petriennes maintinneut solidement, dans une position, l'organe vieié, cas très-rares heureusement, lo obléchardit encero un demi-sucero un de des des company de les neureus mentantes de la company de les des contraires de la company de la contraire de la company de la contraire de la company de la company de la contraire de la company de la contraire de la contrai

M. le docteur Abeille a généralisé son procédé et est arrivé, en variant l'instrumentation, à exécuter sur les parties utéro-génitales toutes les sections, excisions qui constituent l'anaplastie par exérèse, les amputations partielles du col, l'ablation des tumeurs accessibles, etc.

L'anteur appéile l'attention du fecteur sur une qualité précieuxe de son procédé : c'est l'abaoleu innousité de l'opération, sous lous leus praports, à la condition qu'on se conforme au manuel opératoire. La ténolomie ignée, dil l'autour, a l'avantage immense de préserver de sacédents suptientes ai fréquents après les opérations pratiquées avec les instruments tranchants in froit; de plus, elle gurantil contre toute perte de sang et permet d'ar-rêter immédiatement tout écoulement sanguln, avec des ténolomes au rouge brun, quand par lundvératage on a provoqué est neclé des decident.

Dr CARPENTIER-MÉRICOURT fils.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 7 et 14 janvier 1878; présidence de M. Pelagor.

Sur la formation de la fibrine du sang étudiée au mierascope, par M. Hayra. — Vois le freimé de l'active l'. L'essemble de sos faits, qu'il nous est impossible de décrire iei plus longuement, montre que le phénomène de la coagulation du sang paralla rois pour origine les aotes physico-chimiques qui accompagnent la décomposition d'un des éléments qu'ers du sang, décomposition qu'onomence instantanément dès que cel élément ne se trouve plus dans les conditions nécessaires à l'entrelien de su visibité. Le Sémadolaisses, han qu'ils soient destinés à derenir des su visibité. Le Sémadolaisses, han qu'ils soient destinés à devenir des ce point de vue, on peut, les considéres, en quétage sorte, comme uns troisième espèce d'éléments figures du sung.

Cos éléments agissoci-lis en s'alférant, comme causa déterminante de la cougnitain 7 Sans porovir e nouve full'irrent, i els permis de le supposer à litre d'irpolèses très vraisemblable. En but cas, on peut faire intervenir comme des les des la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la

Dans l'anémie intense, surtont torsqu'elle est life à un état cachectique, on voil se former des mans hémadolssitiques the*-rolumineur, parçioi même considérables, pouvant atteindre jusqu'à 60 et 70 g. dans leur plus grand diamètre, mais le plus souvent le réseau flibrineux qui en part est moins riche et moins net qu'à l'état normat. Dans les maladies signées, et sontamment dans les philegensies, es hématolsiates m'out part réseabondants, et les amme qu'ils forment sont plus volumineux qu'il état normat june en émane forme un réseau riche et à fabrille éraises.

Les distances de l'antique de l'an

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 2, 8 et 15 janvier 1878 ; présidence de M. Balllarger.

Elections. — M. Henri Guéneau de Mussy est nommé membre de l'Académie de médecine dans la section d'hygiène.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 11 janvier 1878 ; présidence de M. LAHIG.

Du bruit de souffle inorganique ou auémo-spasmodique.— M. Constantin Paul, communique la première partie d'un fort intéressant mémoire sur ce sujet. Nous publierons un résumé, avec figures la l'appui, lorsque cette communication sera terminée.

Du traitement du tétanos rhumatismal par les bains froids.

— M. Fărbot présente à la Société une note de M. le docteur Droxis, médecin en chef de l'hôpital d'Auxerre, sur un cas de tétanos rhumatismal guéri par les bains tièdes prolongés.

Volci un coust risuand de l'Observation de M. Dionis : Un jeune soldat se pianti de douieur sergues dans les articulations. Taxè de parene, il est mis à la salle de police; mis, presque tont d'un coup, il est pris de rois mis à la salle de police; mis, presque tont d'un coup, il est pris de rois ent tentagené à l'Applial, du la list dionner assistif, mais sanz grands résultats, une potion su chicorde des lajocdions répétiess de la complex de la complex de la complex de la degree que la complex de la contra de la complex de la complex de la contra de la complex de la contra de la complex de la contra de la complex de la complex de la contra de la complex de la comple

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séauces des 2 et 9 janvier 1878; présidence de M. Panas.

Luxation de la sympliyse publicance. — Dans la correspondance, M. la secciaira guiera di guiera de l'accident de l'accident de la symploge publicance, advensée par M. Surrany (de Ham), dont il donne lecture, publicance, advensée par M. Surrany (de Ham), dont il donne lecture, analogue sur un perent de quotière au si con lecture de l'accident de la surrange de l'accident de l'accident de la colté de la vessée, mais il surdérable. Il deits d'endet qu'il existait des déchireres écadeurs pourtaut il n'y est pas d'hématurés, par d'accidents du côté de la vessée, mais il surle y est de promondes congertissis intenses du côté de la blée et du tronc hémorrhagies muitiples par le nez, la houche, les oreilles, ecclymoses sous-conjondivisée, purpara. Thér-phobalhemest, bous ces accidents furent moyas d'un appareil immolysis de la publica de la conscience moyas d'un appareil immolysisme de price. La guérison fut obleune au moyas d'un appareil immolysisme de price. La guérison fut obleune au moyas d'un appareil immolysisme de parles. La guérison fut obleune au moyas d'un appareil immolysisme de parles. La guérison fut obleune au moyas d'un appareil immolysisme de parles. La guérison fut obleune au moyas d'un appareil immolysisme de parles. La guérison fut obleune au moyas d'un appareil immolysisme de parles. La guérison fut obleune au coulée autour du bassin.

Genu valgum. — M. Vernucut, présente, un nom de M. Delannay, me observation de genu redyum. Cette observation, ajoute-l-i, est doublement intéressante en ce qu'elle se rattache à une récente discussion agitée par la Sootéé et, d'autre part, parce que M. Delannay a pu obtenir la guériton du malade à l'aide d'un simple bandage et sans recourir aux moyens de violence, Ophthalmoscope optomètre. — M. Giraun-Teulon, au nom de M. Gillet de Grandmont, présente un nouvel ophthalmoscope optomètro à réfraction.

Cet ophthalmoscope se compose d'une lame de verre plane, argentée, formant miroir et percée d'une série de trous, très-rapprochés derrière lesquels, par un mécanisme spécial, apparaît à volonté la série progressive



des verres dioptriques concaves ou convexes, le plus généralement unités dans la recherche de la réfrancion esclaire. Cel ophthalmoscopo offer lavantage de permettre la détermination précles du degré de réfraction par la comparation successive et rapide des images du fond de l'eil. Cel instrument est, en outre, muni d'un miroir concave destiné aux autres examens.

Des épanchements dans la fracture de cuisse. — M. Lanne-Longue III un travail sur cette question : Des épanchements articulaires dans la fracture de cuisse. Voici d'abord, très-brièvement, l'observation de la malade qui a été le point de départ de cette communication :

La 3 décembre dernier, E... Sophie, agée de quatre ans, étant debout sur une table. Ét une dutte de cell hasteur sur la parquel. Forté à l'Ibérair une table, de la une de la cell de la ce

Or, dans un récent Iravall, M. Berger a soutenu Topinion que touic fractiure de la displaye de filmar, si elle est complike, s'accompagno d'épanchement articulaire. Cette ophico, très-absolus et trop grieficale, ris min a cardan nombre de latte dans sequels l'épanchement at pas existé. Quoi qu'il en selt, sel épanchement, qu'au existé. Quoi qu'il en selt, sel épanchement, qu'au existé. Quoi qu'il en selt, sel épanchement, qu'au existé préquemment, devient mi s'attaber le red docuvry it a sause, des fenouses. M. Lameslougue désire s'attaber le red docuvry it a sause, a

Deux théories resteot actuellement en présence, et l'auteur estime que chacune d'elles répond à une catégorie partieulière de faits.

D'après l'une, défendue par MM. Gosselin et Berger, l'épanchement du genou est le résultat de la transsudation, à travers la membrane synoviaite, de la partie sércuse du sang épanchée doss les tissas. Co que M. Lannelongue a rencontré à l'autopsie de sa petite malade, lui 'páraît venir' à l'appui de cette opinion.

l'appui de cette opinion.

En effet, en caminant l'articulation du genou avec la plus gazad-soin, il n'a pu découvrir ancouse trace de déclirare. Dans la cavité, il a rence consecue de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda del com

sudation séreuse, il y avait passage des éléments rouges. A ses yeux, oe fait est significatif.

D'autre pari, on consistati un certain degré de vascularisation de la seportale; dans less liquides, avec les giobules rouges, on trouvait un certain nombre de giobules blancs et des cellules épithéliales altérées. Cool indique un certain degré d'arthrile. Alsa quelle canse assigner à celle-cil? M. Berger la placerait sufrement dans le passage du liquide sanguin; M. Lannelougue ne parlage pas la même certitude.

En pratiquat l'adopsie de fout le membre, ou constaisit, en effet, de profonds dishrements musculaires au voilsaige de la fracture, de non-breuses déchirures profondes, des foyers anguins multiples itoriés se montreilen Jusque dans les maseles de la partie supérierre de la cuisse. C'on est assez pour qu'on se demande s'il s'r, a pas en contre-coup, étraulier en commonte de la contre de la cuisse. C'on est assez pour qu'on se demande s'il s'r, a pas en contre-coup, étraulier et commonte de la contre de processe de production de la contre de la co

plausible, quo l'épanchement est le résultat indiréet d'un trammatisme. M. Venxunt, sont mourte coupons réfrendaire à la théorie présentée M. Venxunt, sont mourte coupons réfrendaire à la théorie présentée de fracture du fémur. Il a pu même, on le constaient, soupenner une frenture du col fémur. Il a van assi que la partie moyenne de la naisse pouvaitaites à têtre atteint of rancon épanchement, for dans ce cas, in disponsaire de la constaint de la constaint

lai parail pas acceptable.

M. Dissensis. Il y a deux sapicos d'hydarthrose; l'une qui se montre dès le début, l'autre qui apparaît du cinquième su dixième jour. Pour la production de la première, il admet l'explication de M. Verneuit; pour la seconde, celle de MM. Gosselin et Berger. Les fractures par cause indi-recte s'accomaziend d'ésanchement et d'industriaces : un confraire, dans

celles par cause directe, il n'y en a pas.

M. Nucane croit que, chés le misiste de M. Lannelougue, il y a ceutore du genou, et il recit d'autant plus à cette voicene qu'eux a constaté une ceolypmons sur un point de la capsule cono-fémorale. Dans ce condition de la constant de la constant

M. Manotaxv. Il est difficile de se rendre compte de la enne des épanchements articulaires. Il a recherché, aves M. Coulon, sell ny avait pas un resport entre l'abondance de l'épandement et la violence de la contision, et il a vui des cas du olicité-ci-avait été peu intense et où l'épandesison, et il a vui des cas d'ouissels. Quel qu'il no soit, il résulte du travait de diagnositique des fraitiers. M. Verneuil dans certains cas, mais il en est d'autres ob celle de M. Gosselin et Berger se froure créfiée. Elle repose, du resta, sur des faith libre observée d'autre partieur créfiée. Elle repose, du resta, sur des faith libre observée d'autre de la sproviale et qu'il s'en est assuré avec le puis grand soit. Quant à l'épasalciement qui, suivant M. Després, pourrait se faire parbits vers is compression des sapareits, meis non à la fredure. Es somme, M. Lannelongue penus qui l'opinion défendue par M. Berger est applicable à un dans un nombre de content dans un nombre de cels leux cue puis grand.

Gastrostomie. - M. Polanian donue lecture du rapport sur le concours pour le prix Laborio.

Un seul mémoire a été adressé, il a pour sujet : De la gastrostomie pratiquée pour les rétrécissements de l'asophage.

Dans son historique, l'auteur a consigné tous les faits comus : quarantetrois n'ayant donné que trois decès, il rebetroche la cause de cette mortalité énorme. La péritonie n'a été constalée que deux fois. Les autres insucebs paraissent impulables à l'épuissement et à l'époque tardive où on opère. La gastrostomie peut être tentée : 1º coatre les rétrécissements cancéreux, moyen palliaît et résultat momentané; 2º contre les rétrécissements

cisatriciels, les résultais peuvent derenir alors fort précieux.
En soume, le garstrostômie est une operation à encourager, comme le
montreat les faits récents de MM. Labbé et Verneuil, et depuis que le
ré incision de 5 centimètres faite à centimètre en déclaux du bord des
rétres des sejements partecies, finateix en de participat de la centimètre en declaux du bord des
cotes; lémontais soignouse; s'attencion, finatoin des parcis stocamies
intestes una kirva de la plaio participat, participat de participat de la centiment de la centiment

Des Iocalisations cérébrales et du trépan. (Suite de la discussion, voir p. 46). — M. Dissenés commence par quaiques mois d'historiques aux les applications du trèpan. Il cite une observation de Samuel region de la commence del commence de la commence de la commence del commence de la commence del la commence de la comm

De 589 à 1884, lous les chirergiens feusgale étalent d'avia de reconcert à la trépanation; jie Allemande un sasient per; jes Anglais continuaient à trépaner. Malgaigne dissil qu'on ne devait janais recourir au trépan pour un épanehement dans l'arceinotèle, car, dans ce açe, on r'arrivait à rien quantité dans l'arceinotèle, car, dans ce açe, on r'arrivait à rien dissilation de la commanda de la

entre de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio de la companio del la

qui, examinée de près, ne donue plus des résultats aussi favorables qu'au premier coup d'œlf. M. Legouest a fait consaître les résultats de la pra-tique chirurgicale peadant la guerre de Crimée, et il ne paralirati pas que les fractures du crime, chez les soidats français qui ne fuyent, pas soumis au trépan, et colles des soidats anglais pour lesquelles on recourtu plus au trépan, et colles des soidats anglais pour lesquelles on recourtu plus volontiers à ce moyen, aient donné des résultats différents. Pendant la guerre de sécession, les fractures du crane, trépanées par les Américains.

guerre de secession, restructures un crane, respanses par ses nancacams, avaient doané une proportion de 75 pour 190 de guérisons. A l'Aide de loutes ess statistiques, M. Desrrés prend une moyenne générale, et il touve quo le chiffre de la mortalité doit être représenté par 36 pour 190. Or, dibl., si on prend la moyenne de la mortalité des fractures du cetau craitées dans les hightant de Paris, et qui ne furent pas soumises

au trépan, on trouve qu'elle n'est que de 43 pour t00. M. Després voit une différence à établir dans la mortalité causée par les fractures du crane, suivaat que colles-ci résultent d'une plaie de guerre. d'uno ballo, par exemple, ou d'une chute violente sur la tête, ou du choc d'un corps pesant. Cette différence réside dans la commotion cérébrale qui accompague ou non la fracture, ou, au moins, dans le degré qu'elle alteint. Une balle agit localement, cause peu de contre-coup, partant, peu de commotion cérébrale. C'est peut-être ce qui fait que la chirurgie mili-taire est plus favorable à la trépanation que la chirurgie civile.

M. Després en vient ensuite à l'examen critique des trois observations qui ont été préseatées à la Société : celle de M. Broca, en 1865, et les deux observations récentes de M. Lucas-Champlonnière et de M. Terrillon. La

trépanation, dans les trois cas, paraît avoir été motivée par des raisons différentes.

Pour disouter la valeur do la trépanation, il déclare vouloir l'envisager sous quatre points de vue différents et dans ses rapports avec des indications différentes. Il envisagera donc : 1º la trépanation préventive ; 2º la trépanation ourative des accidents immédiats; 3º la trépanation curative des accidents secondaires ; 4° la trépanation curative des accidents tardifs. En résumé, la seconde partie de la longue argumentation de M. Désprés, dans laquelle il prend à partie les trois observations signalées plus baut, de

dans inqueine in preud a partie les trois observations signatees pius bant, de MM. Broca, Lucas-Championnière et Terrillon, où il fait figurer une obsorvation de Dupuytren, trépanation pour des accidents consécutifs tardits, ot dans laquelle il introduit également la trépanation envisagée daus ses rapports avec le traitement des abeès du cerveau, peut se résumer dans les propositions générales suivantes :

La trépasation primitive ou secondaire n'a réussi que sur les jeunes

sujets, elle échoue sur les adultes. La trépanation primitive a réussi pour calever des esquilles, mais il est évident que la préseace d'esquilles n'est pas nécessairement mortelle ; le

trépaa agit alors à la manière d'un débridement. Venant au trépan consécutif, il déclare que l'indication majeure de son emploi est l'absence de phénomènes fébriles. Mais, se hâte-t-il d'ajouter, il est impossible de reconnaître les lésions cérébrales avant le moment où les accidents indiquent l'existence d'une méningo-encéphalite et celle-ci

coatre-indique l'intervention du trepan-

En sommo, M. Després se montre peu partisan de la trépanation, bies que, chemia faisant, il ait tenu à déclarer que la réalité des centres moteurs lui paraissait dès à présent établie,

Da traftengene de in tue

rhee ches les bernes est plus i on se sera sir uaba

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 9 janvier 1878 : présidence de M. Mayer.

Des injections hypodermiques de chloroforme. - M. Dujar-Dés injections a poucramques ue entercierace.— n. Demar-me-Bausurre confiane ess reclerches sur les injections hypodermiques de chieroforme, il constate tout d'abord que, depuis qu'il lait un usage plus constant de ces injections, il ri observe plus de sphaeles, il s'efforce de de produire des effets généraux, en augmentant la fose de ohioroforme; swe-4 grammes, il a obtenu nu sommai non anesthésique de deux heures, il n'a jamais observé les phéaomèaes d'excitation générale qui accompagueat les injections hypodermiques d'éther, qui ont été si heureusement employées en thérapeutique par le professeur Veracuil.

eminoves en uneraponique par a propos des injections de chioroforme, M. Cuntas fair emarques, à propos des injections de chioroforme, "M. Cuntas fair emarques, par la presenta de la fina calma prompiement la donieur, on obtient le sommell, surfont si la donieur axiste depuis punieurs heures. Puisqu'on a voula mettre en parallèle l'action du chioroforme et de l'opium, il ne pense pas que les inconvé-nients de la morphine soient aussi sérieur you'on l'a dit; les injections punieur de la morphine soient aussi sérieur you'on l'a dit; les injections de l'action étant faites avec prudence, les phénomèaes toxiques sont assez modérés et assez fugaces pour qu'on puisse ne pas en tenir grand compte. Ces acci-dents soat, en effet, exceptionnels; si on interroge avec sein le malade, on apprend que parfois l'injection a été suivio d'un instant de nausée, mais ce pihénomène est rarement assez persistant pour que le malade s'en plaigne. Les inconvenients sont trop minimes en face des avantages pour qu'on ne dise pas que la morphine est le premier moyen à employer et que c'est celui dont on a le plus à se louer. Si on a en face de soi un malade rebelle à la morphine, on an coatraire un malade chez lequel, par suite de l'aecoutumance, la morphine n'agisse plus qu'à des doses exagérées et pouvant entraîner des aecidents rapidement dangereux, on peut faire alors des injections de nitrate d'acouit cristallisé à la dose d'un demimilligramme par lajection : c'est là ua moyen de sédation exempt d'inconminigramme par apécino; s'est si un moyen de seguino exempt e mon-vénient. À la sutte de l'injection, la douleur « Spaise pendant un certain nombre d'heures et parfois pendant la journée, sans qu'en puisse orindre auteun accident sérieux. M. Gubier pease qu'il vaudruit mieux avoir recours à l'acomitine qu'à tout autre mode d'aljection, même aux injections de chloroforme, qui ne sout pas exemples d'inconvénients, siné que M. Dujardiu-Beaumelz l'a dit avec raisou.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Du traitement de la diarrhée chez les jeunes enfants. - Le docteur Reac Blache étudie la diarrhée chez les jeunes enfants, et il montre qu'il y a plusieurs degrés dans cette affection, et qu'il suffit souvent de combattre le pre-mier degré de cette diarrhée pour empêcher l'apparition des symptô-mes si graves de la diarrhée cholériforme.

Comme médication: Quelle que soit la nature de la diarrhée, son origine, son intensité, et même l'époque reculée de son début. M. Blache emploie, en le modifiant selon les cas, le traitement suivant qui lui a toujours réussi :

4º Diminution de la nourriture; lavements appropriés répétés suivant les besoins, et cataplasmes sur le ventre:

2º Faire prendre chaque matin pendant trois, qualre ou oinq jours de suite une petite enilleré à oafé d'un métange par parties égales d'unide de ricin et de sirop de gomme simplement émulsioanc, en agitaat le flacon au moment de s'en servir.

Avant six mois, i gramme d'huile de rioin sulli pour une fois, et de six mois à deux ans il fant 2 à 3 grammes. Cela contu, on formule en coaséqueuce. Si, après le second jour, la diarrhée se modérait saus disparalitre, on ne donnernit plus le modéranent qu'il jour passé, but modéranent qu'il jour passé, partimitèrement l'étide et giaireuse, on not redounce le soit même une celle du le tendenain.

Si I'on a affaire à un de ces divoiments abondais et liquides, se répétant douzo ou quiare fois et plus daus les vingt-quaire heures, on doit modifier le métange, doubant ou tréplant la dosse du sirop et band ou trèplant la dosse du sirop et band ou trèplant la dosse du sirop et band ou trèplant la dosse du sirop et plus, selon Tâge, dans les vingquaire heures, et on répête l'admissitation toutes les dous ou trois heures. Le but ou l'effet de ce traitaitation toutes les dous ou trois heures. Le but ou l'effet de ce traitaitait de riet, on le devine.

Il nettoie la muqueuse, la modifie et n'amène poiat cependant de purgation proprement dite.

Les lavements sont également utiles. D'abord un grand lavement d'ean de camonille, suivi au bout de vingt minutes d'un petit quart de lavement d'amidon enit, ea les répétant toutes les fois agurus érie de quatre à cling selles ser entre de lavement d'amidon enit, ea les her de lavement d'amidon enit, ea les répétant toutes les fois agurus érie de quatre à cling selles ser entre la figure de la place de la eamonille.

Quaat aux absorbants, et tout particulièremeat le bismuth, si fréquemment employé dans le eas qui nous ocenpe, M. Blacho les redoute comme pouvaut amener des convulsions, sans doute en empéchant le détengement de la muqueuse. (Journat de Thérapeutique, 25 juillet 1877, p. 321, v. 14.)

Note sur l'acide selérotique-- Les jouraaux pharmaceutiques de l'aanée dernière contensient un résumé suceinet des recherches importantes du professeur Dragendorff, de Dorpat, et de M. Podwissodzky, sur les principes constituants de l'ergot; les y annoeaien la découverte d'un corps syat les caractères d'un acide et exerçant la un degré éteré les effets spécifiques du médicament. Ils ont, depuis, publié en détail les résultats qu'ils ont obtenus. (Archiv fir exper. Path, und Pharmaco-

für exper. Path. und Pharmaco-logy, 1877, u° 5.) Lorsqu'il est bien purifié, l'acide selérotique est hygroscopique, mais aon délignescent ; cette particularité le distingno avantageusement des extraits purifiés d'ergot que l'oa tronve dans le commerce. Il existe dans ces produits en quantité plus ou moins grande, snivant le degré de concentration de l'alcool employé pour épuiser l'ergot - quelques-uns d'entre enx n'en coatenaient presque pas. Dans les préparatioas de Bonjean et de Wernich, il existo en quantité considérable, tandis qu'il n'y a presque pas de seléromueine, comme c'est le cas pour tous les extraits alcooliques d'ergot. Dans la préparation de Zweisel, l'acide se trouve à un état satisfaisant de purcté, qui est moindre dans celle de Buchheim. Dans les telutures alcooliques d'ergol, et dans l'ergotine de Wigger, on n'en trouve que des traces, ou même pas

du tout.

L'ergot de bonne qualité contient
environ 4 h 4,5 pour 100 d'acide.

quoiqu'o nait trouvé des éohantillons
qui en renfermaient h peine 4,5 à 9
pour 190. Le journal New Remedia,
en parlant de ce sujet, dit: a L'acide
scierolique (acideum scleroliucum) os elevoltuneum; est coid dans notre

Ou l'administre en injections sousculanies, h doses de 3 h 5 milligrammes.

Bu traitement chirurgical des tameurs flucturates du recin.—Sons ee tilre, M. le docteur Chappuis s'occupe spécialement du traitement chirurgical des hydronéphroses et des prélites.—Il reponse l'ablation des reins et considère la création d'une fistule rénade comme le sent moyen de gaérison; il adopte, d'ailleurs, les conclusions de Simm. aut sont jans formulées:

de Simm, qui sont ainsi formulées: « Chez un vieillard, un malade très-affaibli ou atteint d'une autre maladic mortelle (cancer de la vessie, de l'utérus, etc.), on emplolera la ponetion avec un trocart fin et au besoin l'aspirateur de Dieulafoy, afin de proeurer du moins au malade nne amélioration momentanée. S'il survieut une inflammation aiguë, ponetiou multiple et ineision.

e Chez les autres malades, faire la poncisio maliple el l'ineision latérale, ouvrir largement le bassinet et le débarrasser complétement de son contenn solide et liquido. Laisser le kyste ouvert tant que dure l'inflammation, puis, lorsque l'écoulement ne contient plus de pus, essayer de rendre libre le canal de l'urebbre; si on une peut y arriver, rétriéri la plaie et former ainsi la fistule du bassinet. » (Thèse de Paris, 4 juin

Bons effets de l'ergot de seigle contre les hémorrhoïdes. — Parlant de cette donnée, que l'ergot de seigle fait contracter les fibres musculaires lisses, que celles-ei sont distendues dans les veines hémorrhoïdales dont les parois son relabeles et affablies, parois son relabeles et affablies, controlles les des des des des des rendes de la controlle de la contro

Il employa l'ergoline en suppositoires, à la dose de 25 centigrammes, d'abord le matin et le soir, puis le

soir seulement.

Le premier effet de l'ergotine fut d'amener de la douleur, qui dura plus d'une demi-heure, mais qui cessa dès le troisième ou le quatrième suppositoire.

L'hémorrhagie cessa, la congestion des parties diminua, la sensibilité normale remplaça l'hyperesthésie, l'induration des veines disparut peu à peu.

M. Lansing a traité ainsi quatre cas avec les résultats les plus satisfalsauls. Un cinquième est encoren voie de traitement. (Philadelphia Med. Times, 13 octobre 1877, p.7.)

Bes injections de chloral dans l'empyéme. — Le docleur Pierre Massoi moutre les bons effets que l'on peut liter de l'emploi du chloral dans l'empyéme; reprenant la méthode préconisée pour la première fois par Dujardin-Beaumetz, il cite une observation prise dans lo service de M. Marlineau. à l'Hôtel-Dieu, et dans celui du professeur Villemin, au Val-de-Grâce, où ees injectious ont produit d'excellents résultats.

desceints remnitare the first de la manitere suivavite : la première injection ne doit pas contenir plas de I gramme de elitoral pour 160 de I gramme de elitoral pour 160 porter jusqu'i 30 grammes pour 160 grammes d'ean, comme l'a fait la le proisseure Villemin I dans la d'ait expeudant pas dépasser ce drait expeudant pas dépasser ce diffre, est on sait que le ciloral luydraite cet un causaique rêvs-inera ser la comme l'a fait 1877, n° 283. p'entre, 27 justice 1877, n° 283. p'entre, 27 justice 1877, n° 283. p'entre proposition par 1877, n° 283. p'entre proposition proposition proposition de la constitue de la constitue 1877, n° 283. p'entre proposition 1

Manlère d'appliquer l'agent de cuisse, pour éviter l'infammation de la pean, et la gangrène par compression aux endroits où élle est appliquée.

Rolie répartit les points d'applieation de la force sur toute la surface du nied. Il met une chaussette an pied, soulève avee les doigts le plus possible de plis lengitudinaux, les maintieut par une couture. A cette chaussette, il cond cinq rubans au pourtour de la plante du pied ; un an talon, un sur le prolongement de chaque malléole, nn à la tubérosité du cinquième métatarsien, un à la tête du premier métatarsien. ll amène ces rubans sur une poulie fixée au bois de lit, ou au plafond, au moyen d'une eorde; il attache des poids à chaque ruban séparément. Wiener Med. Presse, 1877, nº 18,

p, 586.)

Des inhalations de salicylate de soude dans la coqueluche. — Le docteur Ollo, de Saint Délambaure, aux Edde d'am-

lade de soude dans la coquelate de soude dans la coquesión de la complementa de la Suin-Peira-Boura, en l'idée d'employe-contre la coqualunhe un solaion de salichy-taide conde, contenui. La traitement conside en des inhatations, reconvedére chaque soir. Il résultata. A l'appoir de sa thèse, il cité sept cheerarions, toutes condamires. Pour ini, he midiemment firmestés du champignon, caractérislique de la coqualunhe, qui se déraminisations bronchiques. (Preusraminisations bronchiques. (Preusraminisations bronchiques. (Preusmédico-chirurg. de Pesth, nº 39, 1877.)

Nécessité de lier la carotide primitive dans les cas de lésion de la carotide externe. - Dans un mémoire sur ce sujet, le docteur Ruggi donne le résultat des expériences qu'il a faites sur le cadavre dans le but du meilleur procédé opératoire à suivre dans les cas de lésion de la carotide externe. et d'étudier le cours du sang dans la partie supérieure de la carotide, après la ligature de ses brauches secondaires. L'auteur est arrivé aux conclusions suivantes: 4º il y a des anastomoses considérables entre les carotides .d'un : eôté, ct. celles .de l'antre; 2º lorsque la carotide primitive est liée, ces anastomoses sont capables de rétablir un courant supplémentaire rétrograde en quelques minutes on secondes; 3º lo courant allant d'une carotide externe à l'antre est lent, parce qu'il est obligé de passer par un fin éseau composé des plus fines ramifications des deux eôtés; 4º quan à la carotide interne, le courant qui passe par le cerele de Witlis est trois ou quatre fois aussi fort que

celui de la carotide externe.
Rémissant ces domées fournies
par l'expérience à celles de l'obserpar l'expérience à celles de l'observelpeau que, dans la plupart decas, la ligature de la carotide
caterne n'est pas suffisante pour
arreler l'hémorrhagie causée par
carotides internes on externes,
landis que l'application d'une ligature sur l'une des carotides price pur
un l'une des carotides pieces
actorides internes on externes,
landis que l'application d'une ligature sur l'une des carotides piece
secondaire. Il rupporte le cas sulvaut comme favorsible à ette opivaut comme favorsible à cette opi-

nion: mande de l'hopital avait une sovenige de nerf dentaire inférieur gauche, pour laquelle on pratique l'exission d'une portion de ce legale, pour laquelle on pratique l'exission d'une portion de ce l'exission d'une portion de l'existent de l'existent

froides et la voir faible. Ruggi-Will in carvolide commine à 2 centimètres et demi de son origine; ill plaçe aussi une ligature sur la thyrol-dienne supérieure. L'hémorrhagie ne reparul pas. On ne sentait aucume pulsation sur le trajet de la manura de la preficielle. Le palitual quitta l'hôpini parfaitement guéri. Admanti suricersati di medicione.

Du traitement des calculs chez la femme. — Le travail du docteur Rogie, faitavee soin, permet de trouver quelques indications pratiques, qui penvent se résumer ainsi:

Si la pierre offre un diamètre qui n'excède pas 25 à 30 millimètres, on peut faire la dilatation et l'ex-

Est-elle d'un volume supérieur, mais d'une consistance plus considérable, on pourra associer la lithotrite à la dilatation, de manière à pratiquer l'extraction en une seule séance. Existe -t-il de l'incontinence d'urine parmi les symptômes, rejedraine parmi les symptômes, reje-

ter la dilatation et pratiquer, suivant le cas, la lithotrifie ou la taille. La lithotrifie pourra être tentée lorsque la pierre sera libre, de volume moyen, de consistance faible; la vessie saiue, les accidents péritonéaux et utérins nuls, lo système nerveux calme, les symphòmes généraux peu acousés, et de

priféreuce chez les femmes qui ont dépassé l'âge de la ménopause. Un calcul dur, volumineux ou enchatonné, indiquera la taille vésicovaginale avec sulure immédiato; même méthode si l'état général ou local est menacant.

Chez les petites filles, la taille uréthrale serait la plus praticable. La lithotritie, quoique n'étant pas absolument counte-indiquée, paraît devoir offir chez elles beaucoup de difficultés et de dangers, en raison des petites dimensions de la vessic. En somme, il n'y a aucune méthode générale, mais on doit tenir

compte de chaque indication partionlière. Cependant, il est certain que la taille uréthrale doit perdre beaucoup de terrain en chiurugie, et cela grace aux perfectionnements de la dilatation et de la taille vaginale. (Thès de Paris, 1877). Bu traitement des tumeurs sanguines érectiles par les injections de perchlorure de for.— Le docteur Appia (de Genève) a observé dans sa clientèle les bons effets du perchlorure de fer dans les tumeurs érectiles des jeunes enfants.

Ce médecin recommande d'appiquer un lien à la hase de la timneur, au moment de l'injection. Il injecta 5 gouttes, et même davantage, de solution de perchiorure marquant 283 à 30 dogrés à l'aréomètre de Baumé, et il renouvelle les injections à un intervalte de buit à dix jours. (Thèse de Paris, 1er juiu 4577, n° 244.)

Note sur l'influence de l'acide bromhydrique contre les necidents déterminés par l'iugestion des preparations quiniques .- L'acide bromhydrique est un excellent moven de faire disparaitre les bourdonnements d'oreille qui succèdent à l'administration du sulfate de quinine. Il exerce une influence non moins salutaire sur les autres bruits qui peuvent se pro-duire dans l'oreille, en particulier sur ceux qui opt un caractère pulsatile, et donnent, par exemple, la sensation de coups de marteau. S'il existe en mêms temps des vertiges, l'aoide bromhydrique les fait cesser également. Un l'administre tous les quarts d'heure à la dose de 15 gouttes dans un peu d'eau. (Presse médicochirurg. de Pesth, nº 39, 1877.)

Des différences qui existent entre l'atropine et la daturine. - On sait que Plauta regardait oes deux alcaloïdes comme chimiquement identiques, parce qu'il pensait que leurs compositions chimiques étaient les mêmes aussi bleu que leurs réactions et leurs proprietés physiologiques. Cette manière de voir fut généralement acceptée, maigré les travaux de Sohreff, Lemaitro, Bouchardat, démontrant qu'il existait des différenoss importantes entre ce qu'on appelle préparations belladonées. Von Hager attribuait l'activité plus grande de l'atropine anglaise à la présence d'une grande quantité d'impuretés, sous forme de belladonine. Erhardt, cependant, a démontré que l'atropine et la daturine se cristallisant différemment; et Pobl vient nous apprender maintemat que leurs propriétées optiques mant que leurs propriétées optiques mant que leurs propriétées optiques dévisant le pien de polarisation à gauche, tandis que l'atropine ou april pas sur lui. D'abirop art, fours véad'attropine sout précipités per le dilourse de platine, mais non ceux d'attropine sout précipités per le dilourse de platine, mais non ceux d'attropine sout précipités per le dilourse de platine, mais non ceux d'attropine de l'inverse et obtenue seulement les sois de daturine. C'est pourquoi Polit regarde ces deux d'attropine sout present de l'attropine d'attropine de l'attropine de l'attropine de d'attropine de l'attropine de l'attropine de l'attropine de privat de l'attropine de l'attropine de l'attropine de l'attropine de privat de l'attropine de l'attro

De l'emploi de suitate d'attroplus centre les suscess pathologiques. — Le docteur Royet exposite s'ent résultate que l'entre l

jour. Pour agir sûrement, l'atropine doit être prise quelques heures moment présumé des sueurs. Si l'on ne prend qu'une pilule, on la prendra autant que possible deux ou trois heures avant l'arrivée des sueurs, à huit ou à dix heures de soir, par exemple, Si l'on en prend deux, la deuxième sera prise comme tout à l'heure, la première au moins deux heures auparavant. Cet intervalle est nécessaire pour éviter les accidents d'intoxication. Si on en prend trois, l'on en prendra deux comme précédemment et la troisième deux heures avant ou même dans la matinée. Si par hasard on donnait plus de trois pilules, il faudrait bieu se garder de les donner à intervalles rapprochés; on les distribuerait dans la journée

à des intervalles à peu près égaux. Cette médication ne doit pas être prolongée outre mesure, mais continuée pendant une dizaine de jours pour être reprise ensulte s'il était nécessaire. (Thèse de Paris, 8 août 1877, nº 399.)

Be l'extirpation des kystes

sébaces par l'application de l'acide nitrique monohydraté. — Le docteur Lecoq expose la méthode qu'emploie le professeur Le Fort daus le traitement des kystes sébacés, et les bons effets qu'en peut en obtenir. Voici ce pro-

Le docteur Le Fort prend une petite tige de fer, une simple allumette taillée en pointe, la trempe par son extrémité effliéo dans l'aoide uitrique monohydraté; il détermine sur lo diamètre de la lumeur une cautérisation linéaire ; cela fait, il charge à nouveau l'allumette, et par une pression ménagée l'enfonce au centre do l'eschare jusque dans l'intérieur de la tanne où il la laisse séjourner une demi-minute environ. puis la retire. Tout se passe sans que le patient éprouve autre chose qu'une très-légère douleur, qui cesse aussitôt. L'eschare jaunâtre et molle est instantanée, il ne s'écoule rien du kyste, lorsqu'on retire l'allumette. Le malado peut alors vaquer à ses occupations comme si de rien n'était, il n'a pas besoin de se charger la tête d'un pansement. Au bont de dix à quinze jours, l'eschare superficielle est séparée de de la peau voisine. Le chirurgien malaxe la tumeur afin de la bien détacher des parties environnautes, et le tout, eschare de la peau et kyste avec sa paroi, sort de la loge où il reposait ; il suffit pour cela de saisir avec une piuce l'escharc, qui entraine avec elle le kyste tout entier sous forme d'une boule blanchâtre. Mais il est bien important, pour éviter l'érysipèle, de ne pas avoir le moindre écoulement de sang : il est donc prudent de ne rien brusquer et d'attendre, pour retirer l'eschare, que sa séparation soit complète. Si on sent que le kyste résiste à la la légère traction qu'on opère sur l'eschare, il faut remettre l'opération an lendemain ou au surlendemain. *l'Thèse de Paris*,

Bu traitement des complieations de l'iritis syphilitique. — Le docteur Serriguy commence par décrire les complications qui sont ordinaires dans toutes

2 août 1877, p. 358.)

les variétés d'iritis; telles sont: les synéchies postérieures, les opacités et dépôts capsulaires.

Il passe cusuite en revue celles qui sont propres aux irlits syphilitiques. Les condylomes de l'iris et du corps ciliaire, la kératite ponetué, la seléroite, l'irido-choroïdite, la rétinite et enfin les staphylomes de la seléroitque.

la sciercique.

la indique ensuite le traitement l'indique ensuite le comploys. Naturellament et comploys Naturellament et commence par le traitement genéralement employé dans toutes les variétés d'iritis. Mais pour arriver bientôt au traitement de l'iritis syphillique. L'airopine est lo premier médieament à employer pour empédier les formations d'adhérences frisiennes avec lions d'adhérences frisiennes avec

la capsulo antérieure du cristalliu. L'essenco de térébenthine, dont l'emploi a été préconisé par Carmichael, de Dublin, ne lui semble pas

préférable.

Le sulfate de quinine, à la dose de 50 ceutigrammes, sera employé contro les douteurs circum-orbi-

contro les douleurs circum-orbitaires violentes.

L'emploi du mercure associé à l'iodure de potassium, sous forme de sirop Gibert, est surtout recommandé par M. Serrigny, à la dose

do trois cuillerées par jour.

Il ne semble pas rejeter absolument les injections sous-cutanées de sublimé, d'après la méthode de Liégeois ; ees injections ayant, dans quelques cas graves, agi prompte-

ment et heureusement. Le régime doit être surveillé attentivement, doux et très-peu nourrissant, mais tonique.

Eufin il préconise l'iridectomie dans tous les eas de complications profondes, du côté de la choroïde, quand ces complications amènent une augmentation de tension. (Thèse de Paris. 1877).

Du traitement des fractures du fémur par l'extension continue. — Voici, pour le docteur Godefroy, la pratique que l'on doit adopter dans le traitement des fractures du lémur:

1º Si l'on a affaire à la fracture du col, il faut rejeter tonte traction, maintenir simplement le bassin et le fémur fixés l'un à l'autre par une ceinture de coutii et une bande

2º Si [c'est une fracture condy-

lienne, on fera la traction droite comme le fait M. Bækel. (Bulletin de Thérapeutique, p. 89.)

3º Si enfin c'est une fracture du corps, s'il y a peu ou pas de déplacement, oa pourra se contenter du plan incliné seul. S'il y a du déplacement, on y joindra la traction par les procédés simples. (Thèse de Paris, 19 juillet 1877,

nº 3 t7.) Du traitement des ancvrysmes des membres par la

bande d'Esmarch. - Le docteur Wagnet signale les bons effets que l'on obtient par l'emploi de l'anpareil d'Esmarch dans le traitement des anóvrysmes. Voici comment s'applique dans ces cas l'appareil élastique.

Ou roule de la manière habituelle la bande élastique depuis l'extrémité du membre jusqu'à l'anévivsme, de telle sorte que le sang soit exprimé autant que possible des tissus; arrivé à la tumeur, on fait passer légèrement la bande sur elle pour n'en pas chasser le saag, et pour ne pas briser les eaillots qu'elle peut contenir. On continue ensuite la compressioa comme on l'avait commencé, jusque vers la raciao du membre. Sur le dernier tour de bande, ou applique le liea élastique.

Voici d'ailleurs les conclusions

du docteur Waquet: 1º La compression élastique dans le traitement des anévrysmes externes a été employée sept fois, avec six succès, dont einq sur l'artère poplitée et un sur la fémorale. On pourrait l'employer avec les mêmes avantages sur les autres anévrysmes des membres.

2º La durée de soa application a été d'une heure en moyenne.

3º Dès sa cessation, on l'a remplacée par la compression méca-nique ou digitale, afin d'empêcher le courant saaguin d'agir avec trop de violence sur le caillot de nouvelle formation.

4º Il n'y a pas eu d'acoident imputable à la compression élas-

5º C'est jusqu'à présent le mode de traitement qui a donné les meilleurs résultats dans le traitement des anévrysmes externes. (Thèse de Paris, 6 juillet 1876, no 380.)

De l'anémie artificielle par la compression avec la bande d'Esmarch, comme mode de traitement de certaines affections des membres. - Cette nouvelle application de la bande d'Esmarch a pour but d'agir comme agent anesthésique et thérapeutique dans les affections inflammatoires douloureuses des extrémités.

Le docteur Bernhard Cohn. Steiglitz, rapporte (Berlin. klin. Wochenschrift, 29 octobre 1877) deux eas dans lesquels la production de l'anémie artificielle, par ce moyen, fut suivie d'une grande amélioration : e'était une inflammation phlegmoneuse du pied chez un homme de soixante-trois aus, et une inflammation edemateuse simple de l'avant-bras eliez une domes-tique. Dans un troisième cas la compression élastique réussit alors que tous les autres modes do traitement avaient échoué. Le patient garcon de trois ans et demi, avait une tumeur blanche du genou gauche, dataut de dix-huit mois, avec gossiement considérable des condyles du fémur et induration des tissus autour de la rotale et de la tête du tibia. Grande sensibilité des parties à la pression, inflexibilité des mouvements, marche possible seulemeat pour un pas ou deux, abaissement du bassin. L'application quotidienne du bandage, peadaat elaquante à soixaate minutes. eut pour résultat d'améliorer tellement l'état de la jointure, qu'on pouvait faire mouvoir le membre dans toutes les directions sans provoquer de douleur; il ne restait plus de l'affection primitive qu'un peu de gonflement et uae légère limitatioa dans les mouvements du genou.

Bons effets des injections sous-cutanées de chloro-forme dans le traitement de l'herpes Zoster. - Un homme de viagt-trois ans entra le 23 juillet dernier dans le service du docteur Doc, de Boston. Dix jours auparavaut, il commença à reesentir des douleurs dans la poitrine, au niveau des deux mamelles. Quelques jours après, éruption du côlé droit, qui continue jusqu'au moqui continue jusqu'au momeat de l'entrée. A ce moment la douleur, qui était très-vive, était bornée au siège de l'éruption,

s'étendant à l'aisselle et au bras droit, jusqu'au coude. L'état général était satisfaisant. On fit le soir et le matin, au côté malade, une injection bypodermique de d15 gouttes de chloroforme. Après deux ou trois injections, la douleur était entièrement soulagée, et l'amélioration continua, tandis que l'éruption, abandonnée à elle-même se cicatrisait rapidement. Le malade quitta l'hôpital en bonne santé, le 1st août. (Boston Med. and Surg. Journ. 18 octobre 1877.)

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Herniotomie. Résumé des cas de hernie étranglée qui ont nécessité l'opération dans les dix-huit dernières années, avec les succès, les aceidents et les insuccès, à la County Deur Infrinary, par John K. Macenchy (Dublin, Journ. of. Med. Seience, décembre 1877, p. 495).

Rhumatisme. L'appareil inaniovible dans le traitement du rhumatisme articulaire aigu, par le docteur Pompilio Martelli (il Raccoglitore medico, 20 et 30 décembre 1877, p. 493).

Fiève intermittente. Sur les injections hypodermiques phéniquées, dans le traitement des flèvres missmatiques rebelles, par le docteur Fedeli Gregorio (id., p. 562).

Antippretiques. Observations sur les antippretiques, par John Erskine Stuart (Edinburgh Med. Journ., décembre 1877, p. 494).

Antiseptiques. Traitement antiseptique de l'hygroma chronique, par Robert Roxburgh (id., p. 498).

Pansement antiseptique des plaies, par John Chiene (id., p. 509).

Résection du genou. Drainage des plaies au moyen du crin de cheval : remarques sur l'enseignement de la chirurgie olinique, par Joseph Lister (the Lancet, 5 ianvier 1878, b. 5).

Section du tendon d'Achille, pour remédier au déplacement du fragment inférieur dans les fractures de l'extrémité inférieure de là cuisse, par Morin (Boston Med. and. Surg. Journal, novembre 1877).

VARIÉTÉS

PRIX. — La Société industrielle du nord de la France vient de décerner une médaille de vermeil au doeleur BECOUR (de Fives-Lille), pour son étude sur les causes, le danger et les moyens de combattre l'empirisme,

Nucrologie. — Le professeur Becqueret, membre de l'Académie des sciences, à l'âge de quaire-vingl-dix ans. — Reenault, membre de l'Académie des sciences; le docteur Stokes, à Dublin, à l'âge de soixante-quatorze ans, connu par ses remarquables fravaux sur les maladies du thorax,

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du traitement de l'asthme par l'iodure de potassium et l'iodure d'éthyle :

Par le professeur Germain Sáz, médecin de l'Hôtel-Dieu, membre de l'Académie de médecine.

Historique. - En 1860, un médeein américain, M. Horace Green, publia sur les formules usitées dans son pays une notice indiquant un remède secret, qu'on vendait à Boston comme antiasthmatique; la formule supposée comprenait 100 grammes de décoction de polygala, 25 grammes de teinture de lobélie, autant de teinture d'opium camphrée, enfin 8 grammes d'iodure de potassium.

Plus tard, un pharmacien-médecin, nommé Aubrée, établi successivement dans trois localités diverses, réclama la priorité en faveur d'un élixir antiasthmatique, dont aujourd'hui encore il tient la formule à l'état de secret. La base de cet élixir paraît être aussi l'iodure de potassium combiné avec le polygala et l'opium. De temps à autre on entendit parler de ce remède; Betz, en 4869, Weber, en 4874 (Deutsches Archiv), disent l'avoir employé avec quelque succès, et, en 1874. Spurgen, en Angleterre, combina l'iodure avec la belladone, l'ipécacuanha et l'éther sulfurique.

Un très-petit nombre d'auteurs sont dignes d'être cités, qui expérimentèrent l'iodure sans adjuvant : Trousseau, le premier. en France, annonce plusieurs succès et un insuccès : il met au même rang l'iode que le chloroforme, les fumigations nitrées, les cigarettes de datura, les cigarettes arsenieales, toutes préparations qui n'ont jamais qu'un effet palliatif et momentané.

En Angleterre, Hyde Salter mentionne l'iodure dans un traité de l'asthme, sans insister sur la valeur de ce moyen.

En Allemagne, le professeur Leyden publia, en 1872, trois observations intéressantes d'asthme bronchique, accompagné d'une expectoration spéciale, e'est-à-dire de eristaux sans analogue, qui, nour Leyden, sont la cause de l'asthme : à l'aide de l'iodure de potassium, et, d'une autre part, des inhalations de chlorure de sodium, il crut pouvoir détruire ees cristaux, et TOME YOU. 30 LIVE.

il réussit, dans un de ces cas, à faire cesser les accès de cet asthme bronchique.

L'historique de la question est, comme on le voit, singulièrement restreint, si on se borne aux applications vraises et simplée de l'iodure au traitement de l'astlume proprement dit. Il n'en est pas de même si on se place, au point de vue de la bronchite chronique, et surtout de la phthisie tubereuleuse; i cis eplacent les noms de Berton et surtout de Piorry, qui ont fait des études spéciales sur ce sujet dont je n'ai pas à m'occuper dans ce moment.

Recherches personnelles. — Ge qui fail l'objet de ces recherches, c'est l'application de l'iodure au traitement de l'asthme, non-seulement de l'accès, comme le pratiquail Trousseau, mais à la curation de la maladie elle-même; il s'agit en effet de prévenir le retour et d'empècher le développement de cette sèrie d'accès, qui constitue une véritable attaque durant ou seulement la nuit, ou en même temps toute la journée, pendant des semaines et parfois même des mois entiers.

En 1865, dans mon travail sur l'authme, publié dans le Nouveau Dictionnaire de médecine et de chirurgie, je classai les
diverses méthodes de traitement sous les rubriques suivantes:

1º anasthésiques, principalement les vapeurs nitrées, le chloroforme; 2º médicaments cardiques et vasculaires, à savoir, la
lobelia inflata, la belladone, le datura et le bromure de potassium, que je précouisai à cause de sa propriété sédative de la
respiration; à cette série il faut joindre le chloral, qui rend des
services incontestables; 3º les narcotiques, et surbut la morphine en injections hypodermiques; 4º l'air comprimé, 5'e
modificateurs des épithéliums muqueux, le soufre, les alcalins,
les eaux minérales sulfureuses; 6º l'arsenie et les eaux arsenicales, qui modifient d'une manière si marquée la respiration;
enfin l'iodure, qui agit d'une manière évidente sur la muqueuse
respiratior.

Mais co dernier médicament était resté, jusqu'en 1868, entre les mains des empiriques; Trousseau en parla trois ans après. C'est en 1860 que je commençai mes premières recherches sur ce sujet, après m'être convainen que les médicaments les plus utiles, tels que le hromure de potassium, et surtout le chloral, ne jouissaient que d'une action très-passagère et douteuse.

Vingt-quatre observations. - Depuis près de huit ans j'ai pu

récoeillir plus de cinquanté observations de ce genre, mais lorsqu'il s'agit de maladies chroniques, ce n'est pas le nombre des cas, c'est la durée de l'observation qui importe. Il ne s'agit pas, en effet, de guérir un accès ou même une attaque d'astlune : ce n'est la qu'un côté de la question, ce n'est pas là une guérison ; il importe, en effet, dans le traitement des maladies chroniques, de ne tenir compte que des faits qui impliquent une observation de longue durée. J'ai relevé vingt-quatre cas remplissant cette condition, et que j'ai pu suivre pendant un espace de temps qui n'a pas été moindre d'un an, et qui, chez quelques malades, a été de trois à quatre ans.

Voici la répartition de ces vingt-quatre cas, d'après l'âge, le sexe des malades, l'ancienneté, la forme et la nature de la maladie:

1º Quatre enfants, dont trois garçons, âgés de cinq à dix ans.

L'un de ces enfants était attent depuis deux ans d'un asthme simple, see, à marche presque continue, augmentant par paroxysmes durant de trois à quatre semaines; la maladie, qui était survenue à la suite de la coqueluche, guérit après quelques semaines de traitement par une dose journalière de 1 gramme d'odure de notassium.

Un autre enfant, âgé de neuf ans, était dans les mêmes conditions ; toutefois il avait des périodes de calme plus complètes qui duraient de quatre à six semaines.

Un troisième garçon a éprouvé les premiers acès en même temps qu'un ecéma très-intense; les deux affections, qui semblaient témoigner de la nature darfreuse de l'asthme, marchèrent cependant d'une manière indépendante; l'eczéma avait cédé à l'usage de l'arsenie, mais l'asthme persista; celui-ci, à son tour, céda à l'emploi de l'iodure de polassium; aucune de ces affections ne reparut.

Un quatrième cas est relatif à une petite fille de sept ans née d'une mère hystérique et d'un père asthmatique: elle guérit dans l'espace de trois mois, après avoir été asthmatique pendant deux ans.

Six cas d'asthme chez les adolescents. — Je note ensuite l'histoire de deux jeunos filles, l'une, agée de dix-huit ans, asthmatique depuis quatre ans sans cause connue; l'autre, agée de vingt ans, atteinte depuis trois ans. Toutes les deux suivirent le raitement pendant un an et n'ont plus éprouvé de récidive. Mes notes se rapportent ensuite à quatre jeunes gehs adolescents, dont deux étaient à la fois, comme je l'ai va souvent, atteints d'épilepsie et l'asthme; l'iodure les guérit de d'asthme; mais les acés d'épilepsie et l'asthme; l'iodure les guérit de d'asthme; mais les acés d'épilepsie, traités aves succès par lebromure de potassium, reparurent lorsqu'on substitus l'iode an brome; l'usage simultanté de ces deux substances parut constiture une sorte d'angeonissue, et ce ne fut qu'après un an de l'emploi des préparations iodées qu'on obint la guérison de l'asthme; alors aussi on put recourir à nouveau à l'action déjà antérieurement efficace du bromure, et les jeunes malades guérirent défiuitivement après quelques amées de traitement.

Dix cas sont relatifs aux adultes, hommes et femmes, àgés de trente à cinquante ans.

Une femme de treute cinq ans out son premier accès en 1876; il durait dequis quatorze jours, malgré les soins éclairés doinés par un ancien interne des hòpitaux de Paris. Le premier jour du traitement fut celui de la guérison, qui ne s'est pas démentie depuis; la malade continue le traitement. Une femme de trentecinq ans, boulaugère, fut guérie malgré la continuation de sa profession.

Un troisième eas se rapporte à une femme de trente-six ans, asthmatique depuis seize ans; elle guérit à Paris et resta guérie à Londres.

Parmi les sept hommes adultes je citerai un homme de treutehuit ans qui me fut adressè par M. le professeur Frerichs; un magistrat de quarante-huit ans, qui guérit malgré le elimat du Nordic un litancier, àgé de treute-neuf ans, qui guérit en quelques jours d'un astiume datant de l'enfance; sa guérison s'est maintenue depuis un an. Je ne parle pas de trois autres adultes, et je clos l'enumération par quatre cas relatifs à des indivisà âgés de cinquanté à soivante-huit ans, qui sont guéris en continuant le traitement depuis un à deux ans.

Autres observations. — Outre ces ringl-quatre cas que j'ai pu suivre exactement je citerai sept cas traités à la Charité et à l'Hôtel-Dieu; enlin le résultat des deux expérimentations récentes et couclanaires que notre honorable collègue M. Noel Guéneau de Mussy a bien voulte instituer dans son service sur ma demande.

Doses et formules; mode de traitement. — Dose primitive, 15,25; augmenter graduellement jusqu'à 2 à 3 grammes.

Formule. — En solution dans l'eau ou le vin; faites une solution de 10 grammes sur 200; donnez avant chaque repas une cuillerée à dessert, soit 8 à 9 grammes, de solution, c'est-à-dire 16 à 18 grammes de solution par jour, ou 1s.80 d'iodure.

Au hout de quelques jours on fait prendre deux cuillerées à houche, c'est-à-dire 3 grammos par jour.

Au lieu de solution, il est préférable de prendre les mêmes doses avec du sirop d'écorces d'oranges.

Quelques malades, au bout d'un certain temps, se fatiguent du mauvais goût du médicament et de la saveur métallique qui reste dans la bouche; en ce cas ils préférent prendre 1, 2 ou 3 graunmes en sels enveloppés dans du pain à chanter ou des captets.

Durée du traitement. — La durée du traitement est pour ainsi dire indéfinie; mais ordinairement, au bout de deux à trois semaines, quand les accès sont atténués ou enrayés, je fais dinimuer la dose et je preseris f gramme et demi par jour.

De temps à autre on peut intercompre pendant un jour; mais une suppression plus prolongée peut suffire pour permettre le retour des accidents: c'est ce que je viens de constater sur un malade qui était guéri depuis un an; ayant supprimé pendant autre iours. If ut atteint à nouveau.

Association de l'iodure et de l'opium ou du chloral. — Pour éviter les effets de l'iodure, j'associe ordinairement chaque jour 40 centigrammes d'extrait thébaique ou 40 grammes de sirop diacode à 40 grammes de sirop ioduré.

Cet adjuvant, qui à lui seul est insuffisant pour prévenir la crise ou pour l'enrayer, a un autre avantage, c'est de faire cesser ou diminuer la toux, qui augmente par elle-même l'oppression.

Lorsque la toux et le catarrhe sont peu marquis, je preseris avec l'iodure, ou séparément, 2 à 3 grammes de chloral mélé avec du sirop de gomme; ainsi l'iodure au moment des repas, le chloral le soir, c'est là un moyen de diminuer la dyspnée.

Effets physiologiques de l'iodure de potassium.— a. L'absorption se fait par toutes les voies, l'iodure de potassium pris en solution est absorbé rapidement, car il est très-diffusible; il passe par les urines en quelques minutes, ainsi qu'on peut s'en assurer par un sel mercuriel, qui fournit aussi un biiodure mercuriel.

b. Les organes digestifs sont rarement troublés, quelquesois même il y a plus d'appétit; mais ce sait n'est pas durable.

c. Sécrétions. — L'effet le plus prompt se traduit sur les muqueuses, principalement sur la muqueuse oculaire, nasale et des tissus frontaux, d'où un coryza presque constant, et souvont une céphalalgie frontale très-vive, mais très-passagère.

La muqueuse gutturale derient rouge, elle se congestionne; il on résulte parfois une sorte d'angine iodique qui ne dure pas. La muqueuso laryago-bronchique est également atteinte; dans quelques cas ou constate de l'enrouement et assez souvent l'augmentation de la sécrétion bronchique.

La sécrátion salivaire laisse également passer l'iode; l'estomac lui-même devient à son tour le siège de l'élimination de l'iode, et, ainsi que l'a démontré Gl. Bernard, le médicament se retrouve chez les animaux pendant trois semaines dans les glandes gastriques et salivaires, quand depuis longtemps les urines n'en contiennent plus de traces. Du reste, la durée de l'élimination par les urines est indéterminée; elle se fait souvent d'une manière intermittente; la composition des urines n'est pas modifiée (Boeck). La peau devient le siège d'une éruption d'acné.

d. La circulation subit des modifications diverses; on constate d'abord sur les animants la contraction des vaisseaux, puis une dilatation de ces vaisseaux, avec accelération de la circulation. Si, chea l'homme, le pouls est préalablement fréquent, l'accelération ne s'accuse pas davantage (Kiss). Le cœur ne se modifie pas d'une manière sensible, ni dans sa texture ni dans ses fouctions.

e. Déuttrition et reconstitution des tissus, — Au bout d'un temps plus ou moins loug, il se manifeste uno série de phénomènes de désattrition, qui portent principalement sur le tissu cellulaire et sur certaines glandes, telles que la glande thyroïde, les ganglions lymphatiques et, cher les femmes, les glandes mammaires. Mais la dénutrition n'est pas toujours générale; loin de là, l'iode somble favoriser indirectement la régénération, la reconstituțion des tissus, surtout des éléments nerveux.

f. Système nerveux. — C'est pourquoi je n'ai jamais rennarqué la faiblesso générale ni les phénomènes d'iodisme cérèbral on ivresse iodique caractérisée par des vertiges, des hallucinations, des tremblements. Quand ces phénomènes existent, ils sont dus aans doute à un simple trouble de circulation. Toujours est-il que l'iodury rend d'importants sorrices dans lo traitemont des

maladies du système cérébro-spinal, et cela par ses propriétés reconstituantes.

Tous ces symptomes disparaissent, excépité le coryza, qui persiste habituellement. La diminution de la dose ne suffit pas toujours pour enrayer les symptômes de l'iodisme qui se produit chez certains individus, aussi bien par de faibles doses de 25 centigrammes, que par des doses de 12 grammes.

M. Gosselin ne craint pas d'augmenter la dose en pareil cas. Effets sur l'asthue et ses accès. — 4º La respiration devient libre au bout d'une à deur beures; si l'oa a pu administrer le médicament quelques heures avant l'accès, celui-ci est presque strement empéché dans son développement. Le deuxième accès est supprimé d'une manière certaine.

2º Le murmure respiratoire se fait entendre dans les régions où il était supprimé.

3° L'emphysème récent disparaît, ainsi que la sonorité exagérée qui en dépend.

4º Les ràles cessent d'être sibilants; ils deviennent muqueux et laissent pénétrer l'air dans les bronchioles.

Au bout de quelques heures, on est surpris de voir l'orthopnée et l'emphysème faire place à une respiration normale, entremèlée ou non de râles muqueux disséminés.

Effets sur Ustâme chronique auce emphysème permanent.
Si, après les accès, on continue le traitement, non-seulement les paroxysmes cessent totalement, mais l'emphysème et l'oppression habituelle aux asthmatiques disparaissent entièrement, surtout loraqu'il s'agit de l'estàme sec. Si l'astlme revêt les caractères de l'astlme catarriat, la dyspnée disparait, mais le catarric persiste plus ou mois longtemps.

Effets sur l'astème cardiaque et sur l'astème accompagné de troubles cardiaques. — Lorsque l'astème est dù à une lésion valvulaire les effets sont peu marqués; ils le sont davantage si l'astème est lié à une lésion du tissu cardiaque lui-même, c'est-à-dire à une dégénérescence ou à une hypertrophie; dans ces derniers cas, le traitement par l'iode suffit pour faire disparaitre l'élément dyspnéque.

Mais avant de se prononcer sur l'existence d'un asthme cardiaque, il importe de tenir compte d'un fait que j'ai souvent observé et qui m'a autrefois induit en erreur; chez un grand nombre d'asthmatiques on observe à la pointe du cœur, plus rarement à la base, un bruit de souffle systolique très-doux, mais très-évident, qui pourrait faire craindre un leison des valvules; or ce bruit de souffle qui semble résider dans les valvules du œur droit, disparaît entièrement, et cela en quelques jours, par le seul fait de la disparition de l'astlume à l'aide du traitement joduré.

Effets sur l'asthme d'artreux, goutteux, sur l'asthme d'origine mécunique. — Je n'ai pas renarquie de différences d'action de l'iodure dans l'asthme qui dépend d'une cause diathésique, telle que les dartres ou l'arthritis; l'effet est identiquement le même que quand il s'agit de l'asthme simple. J'en dirai autant de l'asthme pulvérulent, et j'ai cité à ect égard l'histoire d'une boulaugère, qui avait des accès inévitables par la respiration de la poussèère de farine et qui guérit néammoins par l'iode.

Inconements de l'ention prolongée de l'iodure. — Il peut résulter d'un traitement trop prolongé par l'iodure: 1º des suintements sanguinolents de la bouche et de l'arcière-bouche; 2º de véritables liémoptysies; mais cela sculement chez les individus prédisposés aux tubercules, c'est pourquoi il faut le proscrire absolument chez les tuberculcux, on chez ceux mêmes dont le diagnostie est incertain; 3º l'inappétence et le dégoût des aliments; il suffit, dans ce cas, de suspendre le traitement pendant un jour de temps à autre ou de diminuer la dose pendant un un jour de temps à autre ou de diminuer la dose pendant un personne; 4º l'amaigrissement; mais ce n'est pas là une contreindication à la continuation du traitement, car j'ai vu des malades reprendre plus tard leur embonopioni. Quant à la iprictenduc cache; ciodée, ou quant à la diffluence du sang, je n'en ai jamais observé de signes, même après un traitement trèsprolonse.

Résultats généraux. — Guérison dans presque tous les cas, même quand les malades étaient placés dans des conditions atnosphériques qui sont habituellement nuisibles; les malades résistent bien plus facilement aux variations de température, à l'influence du froid ou de la chaleur, à l'action du vent et des poussières. Il n'y a d'ailleurs aucune précaution à prendre au point de vue de l'hygiène, ni du régime; l'usage du café et du tabac ne m'a pas paru nuisible.

Traitement des accès d'asthme par l'iodure d'éthyle.

Chimie. - L'iodure d'éthyle, découvert en 1825 par Gay-

Lussac, est un mélange de deux parties en volume d'alcool et d'une d'acide iodhydrique.

'éct éther, qui n'a point de réaction acide, a une odeur de chloroforme, une saveur piquante, une densité de 1°,92 à 2°,23; il est volail; il hout à 64 degrés sans être inflammable; sous l'influence de l'air il brunit légèrement, ce qui tient à une partie d'iode mise à nu. Sa formule est C'HI en équivalents (Berthelot); sa formule atomistique est de C'HI (Wurtz).

Histoire. — Pendant vingt-tinq ans il était oublié, forsque Huette, dans le hut de remplacer l'iode, que Laennee, Berton, Piorry, Seudamore, Murray administraient sous forme d'inlalations dans le traitement de la phthisie pulmonaire, vint à l'expérimenter su lui-même et sur und esse amb

Voiei les effets qu'il observa à la suite de l'inhalation de cet éther mélangé à l'air et recouvert de quelques millimètres d'eau dans un flacon de 4 centimètres de hauteur.

la Après quelques inspirations, l'eau se déplace, l'éther est respiro ; « il se produit aussiól, chez l'expérimentateur, une impression de calme et. de bien-étre; les mouvements respiratoires s'acécutent avec une, facilité et une ampleur immédiates. Un sureroit de vigueur musculaire s'ajoute à tous les muscles, l'appétit se développe, les sécrétions sont activés, le pouls acquiert de la plénitude, les sensations et l'activité intellectuelle augunentent. » Là s'arrêtèrent les recherches de Huette; il ne parle pas des applications à l'asthme; il ne s'occupe que de la philtisie.

Dequis vingt-huit ans (1850) qu'a paru la thèse de Huette, on n'entendit plus parler de l'iodure d'éthyle; j'ignorais moimême l'existence de ce petit travail, et depuis six mois que je m'occupe des applications de l'éther iodé, toutes les notions sur ce sujet me parurent absolument nouvelles, lorsque par des recherches bibliographiques rigourenses je découvris, il y a quelques jours, ce mémoire qui figure dans cette thèse entre les ouvertures des plaies et le bromure de potassium.

Effets physiologiques de l'iodure d'éthyle.— Voici maintenant ce que j'ai observé sur les individus sains et les malades atteints de dyspnée, auxquels j'ai fait respirer 6 à 40 gouttes d'iodure d'éthyle 6 à 8 fois par jour.

Chez l'individu sain, on constate, au bout de quelques secondes, une plus grande facilité de la-respiration, et ce phénomène persiste pendant quelques heures. Il n'existe aucun effet anesthésiant ni soporifique.

Le cœur et la circulation ne se modifient pas, et cependant l'absorption se fait pour ainsi dire immédiatement, car au bout de dix minutes on retrouve de l'iode dans les urines.

Très-fréquemment il survient un accès de toux au début de l'inhalation.

Esfets thérapeutiques. — J'ai employé ee médicament dans einq cas d'asthme, et l'aecès s'est arrêté d'une manière trèsrapide; sur un de ces malades, l'esset a été plus prompt que par les sumigations nitrées et que par le chloroforme.

Dans trois cas de dyspuée cardinque, j'ai également remarqué des phénomènes favorables.

J'ai prescrit le même remède dans deux cas de bronchite chronique accompagnée de dyspnée, et l'effet, beaucoup moins prompt, a été cependant avantageux.

Enfin, il y a huit jours, j'ai en l'occasion de preserire ces inhalations dans un cas de Larygite cedinantesse chez un homme de quarante ans qui me fut adressé à l'Hôtel-Dieu par M. Gollin, notre hable fabricant d'instruments de chirurgie; pendant deux jours j'héstials à faire la trachéolomie, en raison de l'asphysie et de l'aphonie, mais le malade a pu guérir par les inhalations répétées dix à douze fois par jour.

Mode d'action. — L'iodure d'éthyle, de même que l'iodure de potassium, on tune action incontestable sur la sécrétion bronchique qu'ils augmentent en lai rendant, par suito même de cette hypersécrétion, une fluidite plus considérable qui permet l'entrée plus facile de l'air dans les alvéoles pulmonaires. Aussi l'absence de marmure respiratoire, la souorité tympanique de l'emphysème disparaissant, les rales sibilatals du catarrhe asthmatique sont remphacés par des râles muqueux; c'est là le premior effet de l'iode.

En deuxième lieu, l'iode agit sur le centre respiratoire par l'intermédiaire de la circulation, qui est activée; le centre respiratoire, étant en contact avec une plus grande quantité de sang, se trouve surexeité, et la respiration devient plus facile.

En troisième lieu, l'éther combiné avec l'iode facilite à son tour la respiration, qui devient plus profonde. Ce sent là des avantages incontestables.

Conclusions. — 1º L'iodure de potassium constitue le moyen le plus sur pour guérir l'astlime, quelle qu'en soit l'origine;

2º L'iodure d'éthyle guérit les accès de dyspnée asthmatique d'une manière très-rapide; le même médicament paraît aussi présenter des avantages dans les dyspnées cardiaques et mème laryngées.

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

De l'anesthésie obstétricale ;

RÉPLIQUE A M. BAILLY.

Par le professeur Pajor.

M. Bailly a publié dans votre estimable journal une petite composition, affirmations et personnalités mèlées.

Précisons les conditions du débat. Venant se lancer dans la bataille, sans provocation aucune, si M. Bailly, pour combattre, s'est engagé volontairement dans des sentiers épineux et hordés de bois vert, c'était son droit, mais taut pis pour ses épaules. S'il y a des égratignures, qu'il no récrimine pas. Il les aura cherchées.

Mon premier travail sur le chloroforme appliqué à l'obstétrique renfermait ce passage:

- « Dans les accouchements naturels, ou bien il faudra se contenter, pendant toute la durée du travail, d'un vais sinualazer d'anesthésia, atténuant à peine la souffrance, ou bien il faudra, pendant un grand nombre d'heures, parfois, plonger la femme dans une insensibilité véritable, dont la prolongation excessive doit toujours effrayer.
- « Copendant, il fant ajouter, pour être juste, que la plupart, des partisans de l'anesthésie, dans les accouchements natureit, conseillent d'avoir recours au chloroforme, seulement dans les derniers moments du travail. Même appliquée ainsi, l'insensibilité obtenue ne présenterait souvent qu'un avantage trèscontestable, car tous les accoucheurs savent combien de femmes supportent difficielment, avec peu de résignation et de courage, la fin de la première période, et combien l'on en trouve, au contraire, dont l'ênergie se réveille avec les douleurs franches de la fin de l'expusition. »

En exprimant ces opinions si modérées j'avais, comme on le voit, évité toute personnalité.

Une prétendue méthode qui jusque-là, emprunlant les allures d'une honnète personne, avait fait peu parler d'elle, la demi-amenthésie, atlaqua les accoucheurs français, et en particulier los professeurs actuels de l'école de Paris. Als l alors, comme il nè sagissait plus d'agression, qui m'a toujours été odieuse, mais de riposte, vif plaisir en face d'un adversaire loyal, je répondis frappant fort (d'autres ont ajouté; juste) sur les doctrines, et suivant une conduite invariable, laissant à part les personnes, à moins que, comme iei et ailleurs, on ne m'ait donné l'exemple contraire. C'est alors de la lieftime défense. Voici les conclusions principales de ce nouveau mémoire en ce qui touche l'amesthésie obstêtricale:

- « Le chloroforme a sa place marquée, à tout jamais, en chstérique. Aucun praticien n'hésitera à l'employer, arec toutes les précautions qu'il impose, dans le cas d'opérations douloureuses ou d'accouchements anormaux, quoique spontanés, sauf contre-indication.
- a L'auesthésie vraie appliquée aux accouchements naturels, pendant les périodes de dilatation des orifices utérins et vulvaires, est un procédé scientifique et sérieux que l'on peut discuter. Ses dangers et ses inconvénients nous paraissent dépasser de beaucoup ses avantages. L'opinion, contraire à la nôtre, a ses arguments et peut être défendue.
- « L'avenir apprendra probablement à appliquer l'anesthésie dans quelques nouveaux cas d'accouchements anormaux, quoique spontanés. »

Ce résumé, qu'aujourd'hui encore je persiste à croire sage, parce qu'il n'exgère rien, qu'il admet à la discussion les opinions contraires à celles qu'il exprime; qu'il témoigne de cette certitude que notre génération n'a ni tout vu ni fout dit, qu'il réserve l'avenir; ce résumé a reçu l'approbation de collègues dont le jugement m'inspire toute confiance.

Îl cut été désastreux qu'il obtint l'assentiment d'un accoucheur qui « enlève le trait douloureux rivé au flanc de la femme, — produit une transfiguration, — et raffermit les nerfs avec le chloroforme. »

M. Bailly est un excellent homme, dont le moindre travers est de n'avoir jamais pu laisser trainer une idée fausse. : L'idée fausse l'attire, il l'assimile, elle l'excite, l'exalte, l'exulte jusqu'au lyrisme.

Pour lui, avec l'anesthésie appliquée aux accouchements naturels, l'humanité aura « à recueillir les fruits les plus abondants et les plus savouratux ». C'est M. Bailly qui écrit cela. Ce n'est pas M. Prudhomme.

Quand on vient d'émettre une idée juste, sur n'importe quel sujet, M. Bailly prétend toujours qu'ou attaque ses opinions. En ne prenant pas le parti de la demi-anesthésie, il eut donc trompé toutes les espérances.

Cet honorable confrère, se roulant dans l'équivoque, passant à côté des objections sans les voir ou les comprendre, confondant l'anesthésie vraite et ses dangers avec l'anesthésie homeopathique ou deui-auesthésie illusoire, mais inofleusive, appliquant l'une quand il croit faire usage de l'autre, il va, il brouille, il mêle, il déraisonne, il s'emballe, il patauge dans le chloroforme et, ne se rendant compte ni de ce qu'il dit ni de ce qu'il fait, il accouche enfin do cet aphorisme stupéiant: a l'efficacité de l'anesthésie chloroformique, coutre les douleurs de l'accouchement, est amplement provuée par les faits »

Permettez-moi, tout en vous félicitant, cher confrère, de vous confier ecci, sous le secau du secret. De votre surprenante découverte (votre solidification des gaz, à vous), quelques médecins se doutaient déjà un peu.

Se demandant ensuite quelle doit être la cause de l'opposition rencontrée par la demi-anesthésie chez certains hommes, parmi lesquels on me compte, et quelle raison peut conduire à représenter, dit-il, cette pratique comme illusoire « un pur chardatanisme, aumréciation invistes de blessante vour des contrères a

Or, on lit dans mes conclusions: « C'est au public médical, maintenant éclairé par ces délats contradictoires, qu'il appartient de juger si l'on doit perséviere à mourter a deni-anesthésie comme une source d'illusions chez les médecins honnêtes et de spéculation chez les autres.

Cherchant toujours les motifs qui ont dicté et fait approuver ces lignes, M. Bailly les trouve dans « l'ignorance du chtoroforme ».

Et parmi les médecins qui professent les idées dont nous avons donné le résumé en commençant, il s'en trouve ayant, ainsi que moi, manié l'éther d'abord, puis lo chloroforme ensuite, quand M. Bailly était encore au séminaire, et longtemps avant qu'il countit, même de nom, cette obstétrique dont il deveni devenir l'un des pratiquants les plus fervents. Il est vrai qu'un critique malappris a prétendu qu'en grec, « aecoucieur » se traduissit-par la seconde lettre de l'alphabet. Au nom de M. Bailly et au mien, nous protestous centre cette impertinente traduction.

On l'avouera pourtant, cette accusation d'ignorance dans ces conditions-là, jette un jour très-rif sur la qualité et l'étendue des localisations eférbrales affectées, chez M. Bailly, à l'étaboration des jugements. Ses appréciations n'indiquent-elles pas clairoment l'imminence d'une opportunité de rapports avec la thérapeutique?

Aceuser d'ignorance ses juges et ses maîtres, expérimentant dix ans avant lui, est d'une inconseience trop pleine d'impudeur pour n'être pas tout à fait comique, à moins qu'elle ne soit maladive.

Plus loin, avec ce manque de taet, l'un des plus grands clurmes de son individualité, M. Bailly a daigné me signer, personnellement, un brevet d'honnételé et me délivere, on même temps, un certificat d'intelligence et de professorat. Son âge domant au mien un brevet d'honnételé l'uriveres se comprendrait mieux. Et puis, honoré de la bienvaillance affectueuse des Velpeau, P. Dubois, Trousseau, Cruveilhier, Denomilliers, Natalis Gnillot, etc., pour les morts, et lié par des amitiés de treute à quarante ans avec les hommes les plus honorables, parmi les vivants, franchement M. Pajot a-t-il besoin du brevet de M. Bailly?

Quant au certificat d'intelligence et de professorat, je le refuse. Mon confrère est un très-honnète accoucheur, assurément, mais dans ces questions, il faut de la compétence.

En accouchement, M. Bailly opine pour le tampon après la délivrance l

En politique, le journal la Patrie est son bréviaire; l'ordre moral, son rève.

En religion, il pencherait vers le Syllabus. Il est elérical. Il avoue pourtant violer volontiers les arrêts de Jéhovah, en ee qui touche à la reproduction. Son directeur l'absout (1).

Enfin, en philosophie, sa conception de l'univers ne dépasse

^{(1) «} Le chloroforme a infligé un éclatant démenti à l'antique anathème de Jehovan.» (Bailly, Bulletin de thérapeutique, 15 janvier 1878.)

pas le catéchisme, et il affirme, devant témoins, l'existence de l'âme — ehez les punaises!

Est-il assez complet?

Et est ensemble signerait des certifieats d'intelligence aux professeurs de la Faeulté 1 A. M. Bailly, j'aurais pu paraltre, un jouru, un homme intelligent! Quelle sottise avais-je donc labée ce jour-la? Non, mille fois non, ma condamnation à l'intelligence de M. Bailly, je ne l'accepte pas. Je récuse ce juré. Quand il me faudra un certifieat d'intelligence et d'enseignement, e'est à ceux de mes collègues, à la fois esprits remarquables et professeurs éminents, que j'irai le demander. Ils me le refuseront peut-être, mais, au moins, ils auront qualifé pour cela.

Dans aucun hôpital de Paris, ai-je dit, on n'accouche toutes les femmes au chloroforme, et partout on donne le médicament, quand il est jugé nécessaire.

M. Bailly sern-t-il plus henreux en réfutant cette assertion?
A l'hôpital on n'accouche pas toutes les femmes au chloroforme, paree que, dit-il, « le personnel est insuffixant »; et plus has on lit: a le difficulté d'introduire une personne nouvelle près d'une femme en couches, fait que l'accoucheur est obligé de se suffire », et il se suffit probablement. Ce n'est done pas le personnel qui manque. Les pseudo-anesthésistes se passent d'aides.

Dans les hôpitaux spéciaux, manque-t-il, le personnel, et la difficulté d'introduire une personne, existe-t-elle?

Elères en médecine, sages-femmes, assistent les femmes dans les accouchements naturels. Bien plus, de simples filles de sallo surveillent souvent l'accouchement et font la délivrance, quand tout se passe normalement.

Faut-il moins d'intelligenee pour a ce genre de soins » que pour donner le chloroforme, comme vous le faites?

Vous vantez l'efficacité, la facilité et l'innocuité de votre

Pourquoi donc, depuis vingt ans que tout le monde a essayé la méthode, n'est-elle pas entrée dans la pratique hospitalière de tous les jours, quand on n'hésite jamais aujourd'hui, dans aucune clinique, à donner le chloroforme alors qu'on le juge utile on nécessaire?

« Vous pourriez, dites-vous, nommer plusieurs médecins des hôpitaux, aussi honorables que distingués, à qui vous en avez vu faire, usage, ». Ceci est, une de ces équivoques jésutiques dont abusent tant vos collaborateurs. P. Dubois a fair usage duc chloroforne, les professeurs actuels de la Façultió-en ont fait usage. M. Tarnier en a fait usage, M. Polaillon et nombre d'autres su ont fait usage, tous les acconcheurs en ont fait usage. Ce n'ést pas la la question comment de la constitue de la constitue

Ou est le service où tous les acconchements naturels sont fuits au, chloroforme? Mais vous savez la roponse; puisque vous invoquez faussement le manque de personnel, en en contrare

Eh bien, la raison, je vais vous l'apprendre, puisque vous l'ignorez, ou vous feignez de ne la pas connaître a compute d'

La raison est que lous les méderins et chirurgiens des hôpitaux et les accoucheurs intelligents (il y en a quedques-ints) jugent le chloroforme un médicament excellent, énergique, d'une action rapide et puissante et, par cela mètron, semblable à toutes les substances doncés de qualifés analogues, c'est-à-dire nacement. Et plus ces méderins sont instruits et suguess, et moins ils reuleur employer hanalement, et en dehors de la nécessité absolue, um ansethésique qui, appliqué sérieusement, peut donner la mort!

Ces médecins, d'une perspicacité et d'une faculté d'observation refusées à d'autres, reulent que le risque des dangers à courir soit compensé par la valeur des résultats obtenus.

AUCUNE FEMME N'EST JAMAIS MORTE DES DOULBURS D'UN AUCOU-CHEMENT NATUREL, ON PEUT MODRIR DU CHLOROFORME.

Et si, réellement, vous faites ce que vous dites, si vous plongez les femmes dans une anesthésie céritable pendant quatrie des même huit heures, je vous pesdis qu'un jour ou l'autre vius aurez un terrible compte à régler avec l'opinion publique, et pas une vois ne s'élèrera pour défendre votre conduite imprudents; coupsible et impardiouable. Seulement, vous liret dans le mémoire sur le chloroforme (1); « Silesanesthésistes font cette grosse erreur en théorie, ils se gardent de commettre cetté lourde fatuel en pratique. »

Les voilà les vraies raisons, ce n'est pas l'absence du personnel, prétexte détruit par vous-même.

Sans doute les femmes peuvent périr par la prolongation des douleurs, l'épuisement, le choi et la puerpéralité morbille engendrée par ces conditions.

⁽¹⁾ Du chloroforme dans les accouchements naturels, Pajot (chez La-wereyns).

Mais est-ce que ce sont là des accouchements naturels? Dans ees cas, lorsqu'il y a indication du chloroforme, nous l'avons donné bien avant vous, plus que vous, et nous oserions presque dire, mieux que vous.

Si vous faites, au contraire, de l'anesthésie hommopathique, c'est différent. On peut indéfiniment continuer cette profitable industrie. Une aussi inoffensive plaisanterie ne présente aucune espèce de danger. Avee cette amusette, on ne tuera jamais les femmes. On ne tue que le temps. L'accoucheur hérite, la clientèle aequitte le legs.

Et toujours inseiemment, vous faites croire de votre part à ce vain simulacre d'anesthésie ; lorsque vous écrivez :

« Quand on la voit (la femme) s'élancer au-devant de l'appareil, l'arracher des mains de l'accoucheur, p

Comment une femme, anesthésiée pendant quatre et même huit heures, pourrait-elle s'élancer?

Et quel besoin a-t-elle d'arracher l'appareil des mains de l'accoucheur, si elle ne souffre pas?

Cet aveu ne prouve-t-il point, jusqu'à l'évidence, que M. Bailly ne se rend un compte exact, ni de ee qu'il fait, ni de ee qu'il dit? Ce n'est d'ailleurs pas une marotte chez lui, comme celle qu'il nous prête. C'est congénital. In - Pogo Vi Vom heuve 1

Seulement, il faut charitablement prévenir nos jeunes confrères de l'insuccès probable, dans la elientèle, du nouveau procédé préconisé par M. Bailly. Le masque et les lunettes, dont il veut affubler le nez des femmes en travail, nous paraissent destinés à obtenir, dans le monde, un succès fou d'hilarité (1).

Certes, il serait déraisonnable de juger l'utilité d'un appareil dont on n'a pas l'expérience, mais il est toujours permis de s'appuyer sur la connaissance acquise du caractère des femmes. dans toutes les classes de la société, pour prévoir, avec probabilité, les difficultés d'application d'un engin d'hôpital, utile, peutêtre, mais, à coup sûr, grotesque.

En ce point, l'associé de M. Bailly lui est mille fois supérieur. Sa mise en scène sent tellement son high life, que son succès, sous ce rapport, n'a été que justice.

M. Bailly est plus sérieux, il est vrai, puisqu'il endort ses

⁽¹⁾ Cette invention est aussi cocasse que celle, née d'hier, pour obtenir la température du corps : faire pisser le malade sur le thermomètre! TOME XEIV. 3º LIVE

clientes, dit-il., pendant quatre è huit, heures, imais il·est heaucoup plus dangereux aussi. Quant à l'exhibition de son masqueé de de ses beziels, elle est évidemment destinos à faire comprendre aux générations actuelles les médecins de l'auteur du Tartuffe. Des Matassifs poursuivant, avec le masque è luxetles, le nez de la, comtesse d'Bescarbannes et sa poupée. On voit cela d'ét.

Innocemment, M. Bailly fait du Pourcéaugnac à l'envers (1).

Combien est autrement avisé son collaborateur et maître l'Arc
le girand flaçon, le petit invenciorie de fine baities est tout à fait
poditique, séduisant et féminia. Il révèle son homme du monde.

Le masque et les lanettes de M. Bailly out une odeur de beuf
gras qui fora jeter des cris de pono à la duclesses.

 M^{mo} la marquise ne consentira jamais à museler son joli nez rose avec cet abominable accessoire.

· in La hourgeoise, elle-même, y aura de la répugnance, surtout s'il se trouve là un mari ou l'autre,

M. Bailly sera bientôt réduit à appliquer sa muselière à sa concierge, et encore parce que nous sommes en carnaval! Dans tous les rangs, la femme garde ses instincts. La soulfrance a déjà tué la pudeur, et la coquetterie vit encore. Avant un an, quelques commòres n'appelleront plus M. Bailly a l'accoucheur », mais « l'homme au nouveau nez».

Ah 1 Paul Dubois, esprit si droit et si fin, si tu pouvais soulever tes six pieds de terre, quels sourires pour toutes les sornettes de ces représentants d'un art tant illustré par ta saine raison.

Et ils t'appelleraient mon cher confrère, ces braves gens-là!

Voici le comble de la mesure.

Nous citons textuellement: « Je ne donnera à personne le conseil d'agir de la sorte, mais il est bien certain que si, sans lunter le couteau trop avant dans les chairs, on lui est fait seulement sentir un peu vivement la pointe, le malheureux amputé, au lieu de recevoir le chloroforme avec une résignation malle d'effroi, l'accepterail avec empressement et recomnaissance.

De façon, qu'avant de sentir la pointe du couteau, le malheureux amputé s'imaginait, selon M. Bailly, qu'en lui retranchant

⁽i) Julia. Qui dirait que madame cut un si grand enfant, La contesse, Hélas ! quand je le fis, l'étais si jeune, que je me jouals encore avec une poupée. (Mollère.)

un meinbre on allait lui procurer des sensations ayant quelque chose de... savoureux.

Notre confrère trouve son hypothèse un peu barbare. Elle est mieux que cela.

Est-elle spontanée, ou est-elle héréditaire? Existe-t-il des antécédents de famille? Le traitement moral suffira-t-il? Voilà ee qu'il faut se demander.

Remarquons custin combien la période d'excitation, dans l'inhalation du chloroforme, gêne M. Bailly et compagnie. Tout le monde la leur rappelle. Ne pouvant trouver à la piacer dans leur mode d'anesthésie, ils se contentent de la nier. C'est, en effet, plus commode sur le papier; malbeureusement, dans la pratique, il funt absolument compler avec ect obstacle.

Comme nous nous faisons honneur de penser qu'une opinion, contraire à la nôtre, peut être bonne; comme nous ne savons point résister à des raisons justes et à des faits hien observés et sainement interprétés; nous voulons montrer à notre confrère combien nous sommes remult de bonne volonté à son écard.

Il-a, ainsi que presque tons les agrégés, fait le service, par intérim, à la clinique obstétricale. Aree des convictions aussi fortes, aussi profondes, sur é les fruits abondants et saouverez » du chloroforme, il n'a pu manquer de le donner dans tous les acouchements naturels qui se sont faits pendant son passage dans ce service.

Nous allons en rechercher les observations, prohantes celleslé, car elles sont publiques et nombreuses. Nous avons supplé Paul Dubois assez longtemps dans cet hôpital, pour savoir ce qu'on y fait d'accouchements. Si M. Bailly parvient à nous entrainer sur le chemin de Damas, nous promettous de le suivre jusqu'à l'anesthésie éternelle, même dans le royaume des cieux, si certaines doctrines obsétricales y pénêtrent!

Le tampon après l'accouchement et le chloroforme homœopathique ne se verront probablement pas refuser l'entrée, pour insuffisance de titres.

Nous avons communiqué la réplique de M. le professeur Pajot à M. Bailly, qui nous a fait parvenir une réponse que nous nous empresserons de publier dans le prochain numéro.

Le Comité de rédaction.

memos principos a l'elude de la glycosurre, e est done simplement rentier das les voes d'ordres la fulle a major de la giverne,

dy cu a une conque el cludice dejanis assiv longleints, c'est la

erentiel de la giveosurie et du diabete r Biagnostic differenties de la giycosurie et un minorie ; at the subtdoor Parte doctor A. Dunoune. similar transcription

gly-osing) pent stgr ing symptôme, ils sont encore and cludies La glycosurie est mée dans un laboratoire, elle a grandi et s'est déxelonnée dans une salle de vivisection. Elle est aujourd'hui en age, d'être remise, définitivement aux mains de la clinique, laquelle, s'aidant des précieux enseignements de la chimie et de la physiologie, pourra seule lui imprimer cette unité de direc-

tion pratique qui lui a fait défaut jusqu'à ee jour. Il suffit, d'avoir, eu à traiter un certain nombre de malades atteints, de glycosurie pour qu'en dépit des plus brillantes conceptions scientifiques le polymorphisme de cette affection s'impose à l'esprit du plus modeste praticien. Mais dans ce polymorphisme on n'a généralement voulu voir que de simples variétés, de simples degrés d'une même maladic.

C'est beaucoup plus en s'inspirant d'idées théoriques qu'en s'appuyant sur les données de la clinique que les subdivisions ent, étérétablies, oe qui leur a enlevé une grande partie de leur utilité pratique. Autant on a été prodigue de subdivisions, autant on s'est montré réservé lorsqu'il, s'est agi d'en préciser exactement les limites, d'en bien spécifier les caractères distinctifs.

Aussi, ces varietés, pompeusement annoncées dans les préliminaires ne font-elles que de très-rares apparitions dans les différents chapitres d'une description générale. D'où une extrême confusion et tant d'opinions contradictoires. De plus, on se frouye, inconsciemment, ramené à l'idée première d'une maladie unique, quoique polymosphe, et à peu d'exceptions près les auteurs ont persisté à voir une entité morbide là où la clinique indique genendant de la manière la plus nette qu'il n'y a qu'un symptôme, qu'un trouble fonctionnel pouvant ressortir aux états morhides les plus différents et devant être étudié par les cliniciens au même titre que ses congénères : l'ascite, l'anasarque, les convulsions, etc. Or ces différentes manifestations morbides sont étudiées sous deux formes hien distinctes ; la forme idiopathique ou essentielle et la forme symptomatique. Appliques les mèmes principes à l'étude de la glycosurie, c'est donc simplement rentrer dans les voies traditionnelles de la glinique.

Parmi les maladies pouvant donner lieu à de la glycosurie, il y en a une connue et étudiée depuis assez longtemps, c'est la glycosurie tidispathique essentielle ou diabétique et plus simplement le diabète; il y a tout avantage à conserver cette forme nettement définie. Ocant sux wutres étuts morbides dont la glycosurie peut être un symptôme, ils sont eneore mal étudiés et mal connus, "il serait premature de cherener a les subdiviser et if n'y a aucun inconvenient pour la clinique a les remur prob visoirement dans un seul et meine groupe qui sera la givosurie symptomatique ou plus simplement la glycosurie Ce dull'est important, c'est de ne pas confolidre ensemble des deux termes diabete et glycosurie, de no pas leur assigner whe offigind commune, et surtout de ne pastiles considerer commune les varietes où des deples d'une seule et meme maladie ; ce some des ctais morbides tout a fait différents et qui he comportent wille mente productic hi le meme traitement. If est done absolument indispensable de pouroir les distinguer Pun de Pautrelq con doq

Le plus generalischein, "on" elterche vertle öfstinistich damis in plus von "minins" grande drummitte die socie pertuue past verhalten en nähäl kelter kannales vide "talte kont pleute aussen fondersenses verseptions die cette quantitie parfots tres-tanbe cheek de verale districtiques plut "atteinate" des proportions (morines chiew de simples geftwort plus authorities parfots tres-tanbe cheek de verale districtiques plus de la plus de la plus de la plus de la plus de verale distriction parfotosis.

On autral galement tort d'attailer trop l'alhiportane just sippatone sontocomants area l'est symptomes population polydisco, polylurie, "seendreasse de la bouche, amaignissement," pertu'ate torces, etc.) ont euromemiss les relations les plus éventes avec di quantif de serve perdue par 14st inhañes; a pelhir profisioles lorsque la deperdition est minime, lis acquierent un haut d'agré d'intensité l'orique ciet desperdition's est considérablement au desperditions est considérablement autralier des profisions de la considérablement au de la considérablement au des profisions de la considérablement au des profisions de la considérablement au de la considérablement au des profisions de la considérablement au des la considérablement au de la considérablement au des la considérablement au de la considérablement au de la considérablement au de la considérablement au des la considérablement au de la considérablement au des la considérablement au de la considérablement au de la considérablement au de la considérablement au des la considérablement au de la considérablement au des la considérablement au des la considérablement au de la considérablement au des la considérablement au de la considérable de la considérable de la considérablement au des la considérablement au de la considérable de la cons

"Oht retoverait daja itu bien melllen gende dans les tesentad de la thérajeutique," ear autant le traitement classique (tisaig de la time de gluten, "abstantion" de substancis" féculentes 'on success') est "efficier dans le "gylosurie," autant "Il se "montre simplessent dans le vrar disbace, quil poble te drei er gussanti, est une affection aussi "are que la glycosurie est "requente. Ce traitement est excessivement pemble, "Il est blen traite que soit assert de la commentation de la

exactement, d'où le danger d'attribuer à la nature de la maladie ce qui pourrait fort bien n'être que le résultat de l'indocilité du malade.

Du reste il n'y a pas lieu d'insister, car la chimie clinique, c'est-à-dire la pratique d'anatignes journatières, va nous fournir des caractères d'une valeur moins afectoire. Il est à peine besoin de faire observer que, pour conserver à ces analyses toute leur valeur comme base d'un diagnostic differentie, il est nécessaire de les pratiquer, au début du moins, cn dehors de tont traitement.

Voyons donc comment les choses se passent, sinon toujours, du moins dans la grande majorité des cas, et commençons par l'étude des nrines diabétiques.

Dans l'examen journalier de cette catégorie d'urines sucrées, le caractère qui domine tous les autres c'est une grande régualré. L'aspect de l'urine, as couleur, sa densité, la quautité miste dans les vingt-quatre heures et la quantité des sucre qu'elle menferme ne subissent d'un jour à l'autre que d'assez faibles variations; de plus, ces variations ont généralement lieu dans un même sens, on observe des périodes régulièrement croissantes et des périodes régulièrement décroissantes sans qu'il y nit d'un jour à l'autre de brusques soubresauts en sens inverse. Cette uniformité n'est bien appréciable que dans les analyses quoti-diennes, car dans celles qui ont lieu à une distance de quinze jours, un mois et même plus, les modifications lentement progressives des différents caractères indiqués ont pa acquérir assez d'importance pour faire perdre la trace de cette régularité.

L'analyse par la liqueur de Fehing est d'une netteté remarquable : chaque goutte d'urine qui tombe dans le réactif produit son effet, détermine une décoloration régulièrement progressive et permet de prévoir la fin plus ou moins prochaine de l'opération, qui s'accentue toujours d'une manière très-tranchée. Le précipité est d'un beau rouge vif et se dépose avec facilité; en un mot, on croirait opérer avec une solution de glucose bien plutôt qu'aree un liquide d'une nature aussi complexe que l'urine et on a conscience qu'il n'existe dans le liquide en expérience aucune substance de nature à troubler les réactions habituelles de la liqueur cuprosodique.

Aussi peut-on faire varier les conditions de l'analyse dans des limites assez étendues sans craindre d'en altérer trop sensiblement les résultats. Que l'analyse soit conduite avec plus, ou moins de rapidité, qu'elle porte sur l'urine naturelle ou sur la même urine plus ou moins diulie, les résultats sont à peu près identiques. Le contrôle de l'analyse chimique par le polarimètre donne eu général des résultats assez concerdants pour qu'il soit inutile d'avoir recours, à cet instrument si on a une habitude suffisante de l'analyse volumètrique. Il serait, indéressant de savoir si estet régularité persiste, dors que l'urine ne-renferme que de minimes proportious de sucre, mais je ne saurais rien dire à cet égard, n'ayant pas encore rencontré d'urine diabétique renfermant moins de 5 grammes de glucose par litre.

Si nous abordons maintenant l'étude de l'urine dans la glycosurie symptomatique, la scène change complétement et pour en avoir une notion exacte il suffirait en quelque sorte de prendre point par point la contre-partie des caractères que je viens d'assigner à l'urine diabétique. Ici nous entrons dans le domaine de l'imprévu, et le caractère qui domine est une extrême irrégularité. L'aspect de l'urine, sa couleur, sa densité, la quantité émise dans les vingt-quatre heures et la quantité de sucre qu'elle renferme changent continuellement et peuvent même subir d'un jour à l'autre les plus grandes variations. Il n'est pas rare de constater un jour l'absence complète de suere dans l'urine d'un malade qui, les autres jours, en perd une quantité movenne de 30 à 40 grammes dans les vingt-quatre heures. Tel malade en émet aujourd'hui seulement une diznine de grammes, qui la veille en avait rendu huit ou dix fois autant. Ces brusques variations journalières si faciles à constater, même par les procédés d'analyse le plus grossièrement approximatifs, sont le signe pathognomonique de la glycosurie. Quant à la manière dont se comporte l'analyse par la liqueur de Fehling, il y a des distinctions à établir :

4° Si l'urine renferme beaucoup de sucre, les réactions sont à peu près aussi nettes que dans le cas d'urines diabétiques; nous n'avons donc pas à y revenir;

2º Si elle en renferme seulement une quantité moyenne, on remarque déjà de nombreuses irrégularités. La décoloration du réactif, au lieu de se faire par étapes régulièrement progressives, a lieu par soubresauts, et le résultat final moins surement préru s'accuse moins nettement. Le présipité n'est pas d'un-rouge aussi vif, il se dépose plus lentement. et leliquide qui le straage

présente, une coloration verdâtre qui autorise une certaine hésitation. En opérant en tâtonnant, c'est-à-dire goutte par goutte, minsi qu'en est obligé de le faire alors qu'on n'est pas encore fixé sur la teneur en sucre de l'urine examinée on obtient un chiffre sensiblement plus faible que lorsque! instruit par cette première expérience, on verse en une fois la quantité à peu près nécessaire, se réservant de terminer l'analyse par l'addition de trois ou quatre gouttes. L'étart est quelquefois considerable et ne saurait être attribue à une orreur d'analyse, car en répétant plusieurs fois les deux séries d'expériences, celle goutte par goutte et celle par masse, les résultats restent concordants neur les cas de la même serie, mais sont discordants d'une série à l'autre. Ces différences me paraissent dues à ce que le seus-exyde de cuivre restant en partie disseus se réexyde et reprend la couleur bleue avec une rapidité telle, que cette recoloration a le temps de s'effectuer entre l'addition de chaque goutte. - Selon que l'on opère sur l'urine naturelle ou sur l'urine diluée, les résultats peuvent être fort dissemblables. Il en est de même pour le contrôle de l'analyse chimique par l'examen optique. Tout est donc irrégulier, mais pour ces cas de quantité movenne, la précision dans l'analyse avant une mêt diocre impertance en clinique, ce n'est que lersqu'en tiendra à un chiffre exact qu'il sera prudent d'avoir receurs au pelarimètre : 3º Enfin, si l'urine ne renferme qu'une faible quantité de sucre, la liqueur de Fehling perd toute sa valeur, car dans un grand nombre de cas l'analyse devient matériellement impossible, Voici alors ce qui se passe : aux premières geuttes d'urine qui tombent dans le réactif, la liqueur ne paraît nullement impressionnée et on creirait velontiers à l'absence du sucre, lorsque tout à coup l'addition d'une nouvelle goutte change instantanément l'asnect du liquide qui devient et reste treuble, opaque et prend une celoration quelquefois vert-olive, mais le plus souvent jaune clair, le précipité d'oxyde cuivreux reste à l'état hydraté. et même en prolongeant l'action de la chaleur, on ne parvient pas à l'amener à l'état anhydre et à lui faire prendre la coloratien rouge. On peut quelquefois éviter l'opacité mentionnée en étendant l'urine d'une assez grande quantité d'eau distillée et en procédant lentement, goutte par goutte, mais de résultat de l'analyse n'en est pas plus satisfaisant et ne mérite aucune confiance. Cette réaction opaque està peu près inévitable lorsque

Farine glycosique renferme date les environs de S'grantimes de sucre par-litre je l'ai rencontrée dans des urines chez lesquelles un essai polarimétrique en indiquali-10, 15 et même 20 granmes. Cest donc à toit qu'un asses grand nonibre de chimistes exigent la formation d'un présènes du sucrey jen fournirai une nouvelle preuve dans un instant l'ai renuer de la liminate de la manuel de la liminate de la manuel de la liminate de la manuel de la liminate de la liminate

"Les défaillances de l'analyse chimique dans-les oes de faibles quahtités sont des plus fachicosco au point de vue clinique, car de tous les essais saccharimétriques les plus utilie pour le praticiere, lo seul qu'il lui importerait d'avior 'absolument exact; serait qu'il lui importerait d'avior 'absolument exact; serait qui lui permettrait de vonsialere qu'il a suite d'un traitement! rigoureusement suiri le sucre a "étér ramené à tetro et d'apprecier le comps qu'i a été nécessaire pour obtenir ce résultat. Ou, dains Pélat actuel de la seience, le polarimètre est le seul rhoyen d'être entseigné à cét égale ; il y a la un vériable desideration pour la clinique.

De co qui précède il résulte que, contrairement à ce qui se masse nouviles urines diabéliques, il v a dans les urines giveosiques une substance qui trouble notablement les réactions habituelles de la liqueur cupro-alcaline même dans les cas de quantités moyennes de sucre. Quelle est cette substance? Comme d'anomalie type, la réaction jaune opaque se présente surfout à l'observatour au moment où sous l'influence du traitement le sucre tend à disparaître ou bien encore quand, au contraire, il tend à réparaître lors du retour du malade au régime ordinaire : on est tout d'abord amené à se domander si cetto anomalie plest pas due à ce que la glycose se trouve alors dans l'urine à une période partieulière do transformation. Cette hypothèse ne sanrait résister à l'expérience suivante : si à une urine normale, pour laquelle un essai polarimétrique a démontré l'absence de sucre, on ajoute une faible quantité de glycose (chyiron 5 grammes par litre), on reproduit le plus souvent la même anomalie avec la liqueur cupro-sodique. C'est donc à une substance contenue normalement dans l'urine qu'on doit l'attrihuer, et pour connaître cette substance il faut proceder par voie d'élimination, moi à statur qu'inder qu'intate d'oan, doit ministrate

L'observation démontre que l'anomalie persiste pour une nrine glycosique qui a été traitée par le sous-acétate de plomb ; ori-l'emploi de ce réactif ayant eu pour résultat d'éliminer dans le précipité les substances suivantes: urates, matières colorantes, sulfates, chlorures et phosphates, aucune de ces substances ne saurant être mise en eause et le champ des investigations se trouve ainsi considérablement diminué.

D'autre part, il arrive trop souvent que des urines pauvres en suere et très-riches en urée donnent des réactions très-nettes pour qu'on puisse incriminer l'urée.

Il ne reste plus alors à examiner que la créatine et la créatinine. Les procédés actuels d'élimination de ces substances étant trop longs et trop compliqués pour se prêter aux exigences de la clinique et de la clientèle, i'ai pensé qu'on pouvait tourner la difficulté en intervertissant les termes du problème. Je me suis done adressé à l'extrait de viande de Liebig, pour introduire des composés eréatiniques dans une solution de glueose pure et pour étudior les modifications qui pouvaient en résulter dans l'analyse par la liqueur de Fehling. Les résultats que j'ai obtenus ont été des plus concluants. En variant les doses et les proportions des liquides mis en présence, j'ai pu reproduiro avec la plus grande exactitudo, une à une et sans exception, toutes los nombreuses variétés d'anomalies que j'avais été à même de rencontrer dans mes essais saccharimétriques. En augmentant la quantité d'extrait de viande ajoutée à une solution de glucose, arrive un moment où on constate l'absence de tout précipité soit jaune, soit rougo. la liqueur de Fehling perd sa couleur bleue, mais elle conserve sa transparence ; j'étais done en droit de dire que l'absence do précipité rouge n'impliquait pas foreément l'absence de sucre.

Quoi qu'il en soit, je me crois autorisé aussi bien par démonstration directe que par voie d'exclusion à considérer les principes créatiniques de l'urine comme jouant un rôle capital dans les anomalies de l'analyse chimique. C'est simplement une question de quantities relatives. Ces anomalies, très-frequentes dans les urines glycosiques, sont au contraire très-rares dans les urines diabétiques. A quei attribue cette différence? Est-elle due à une diminution des principes eréatiniques dans les urines diabétiques ou au contraire à une augumentation de ces principes dans les urines diabétiques ou au contraire à une augumentation de ces principes dans les urines glycosiques ou bien ce qui paraît plus probable, y a-t-il coexistence de ces deux circonstances? Ces questions sont heaucoupt trop importantes pour être traitées incidemment et ferout, si vous le voulez bien, l'objet d'une communication ultérieure.

Qu'il nous suffise pour le moment de reconnaître que dans la très-grande majorité des cas il existe entre les urines diabétiques et les urines gyrosiques des caractères distinctifs bien tranchés. Tels sont du moins les résultats de recherches poursuirnes avec persévérance depuis plus de quatre ans; sussi est-ce en toute confiance que j'ai l'honneur de les soumettre à votre bienveillante appréciation.

CORRESPONDANCE

Atrophic et disparition successive d'une tumeur mammaire par la compression.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

S'il est un traitement généralement accepté aujourd'uni en médecine, c'est, saus contredit, la compression méthodique appliquée sur différentes régions du corps; mais, à notre avis, il est peu d'affections où cette méthode réussisse aussi parfaitement que dans les engorgements et dans les inflammations chroniques de la mamelle.

Les résultats que la compression donne journellement aux praticiens qui l'emploient sont de nature à encourager dans cette voie; principalement depuis que le docteur Chassagny (de Lyon) a eu l'ingébieuse idée de créer des appareils spécieux pour toutes les régions du corps où la compression peut être tentée.

Nous avons tous que, pour que la compression soit méthodiquement appliqué, i flaut qu'elle soit modérée et continue. Les bandes ordinaires sont insulfisantes et se relachent trop vite, sowrent l'application en est difficile et défectueuse; dextrales, amidonnées, elles maintiennent bieu la compression, mais elles on le défaut de ne pas suirre le retrait des parties sur l'esquelles on les applique. Les handes élastiques fatiguent vite les malades et ne sont pas exemples de danger.

Les appareils qu'a fait construire le docteur Classagny paraison sont réumir les qualités requises pour oblenir une compression modérée et continue, et il ne serait pas étonnant que, si ces moyens se vulgarisent, ces appareils fussent appeles à rendre de véritables serrices; nous n'avous, pour notre part, qu'à nous élicitet d'avoir teut le ure meploi, principalement dans un cas, où déjà plusieurs traitements avaient été mis en pratique inutilement.

Voici d'ailleurs l'observation dans toute sa simplicité :

La demoiselle E.-T. (de Carros), couturière à Nice, âgée de vingt-quatre ans, jouissant-habituellement d'une santé excellente. recut sur le sein droit un choc violent; elle en éprouva une douleur très-vive, qui persista le lendemain, et s'irradia le long du bras jusqu'au coude. En même temps apparut une petite glande du volume d'une petité noisette, qui augmenta si bien, que dans moins d'un mois elle avait acquis la grosseur d'un œuf de poule,

Un médecin de Nice fut consulté, qui préscrivit les frictions à l'iodure de potassium d'abord, les frictions à la pommade stibire ensuite, et l'iode à l'intérieur. Malgré la persistance dans le traitement, la tumeur n'en continua pas moins ses progrès, augmentant de jour en jour; tant et si bien, que la malade dut momentanément quitter son état et rentrer dans sa famille : c'est alors que la demoiselle E... me pria de lui donner mes

soins. C'était le 12 mars 1877.

L'état général paraissait excellent, pas d'antécédents douteux, pas la moindre trace de scrofule sur le corps, parfaitement menstruée : elle n'était préoccupée que de sa tumeur du sein, qui l'empéehait, disait-elle, de continuer son état par les douleurs qu'elle éprouvait soit dans le sein, soit dans le bras.

La tumeur, examinée à cette époque [12 mars], avait le volume d'une grosse orange mobile, sans changement de couleur de la peau, mais d'une dureté qui aurait pu la faire prendre pour une tumeur atrophique, si son volume excessif ne s'était opposé à ce diagnostic. Je prescrivis d'abord : iodure de potassium à l'intérieur, application du coton iode du docteur Mehu, après quoi je fis des injections de teinture d'iode dans l'intérieur de la tumeur avec la seringue de Pravaz. Malgré une légère apparence d'amélioration la tumeur persistait, et paraissait avoir élu la son domicile. Encouragé par certaines observations relatées par Récamier, j'ai voulu tenter la compression et, à cet effet, je fis parvenir à la malade l'appareil compresseur du sein du docteur Chassagny, qui fut appliqué immédiatement le 28 du mois d'avril. La compression par l'air fut continuée pendant un mois, et malgre le volume de l'appareil la malade voulut bien laisser de côté tout sentiment de coquetterie, et s'astreindre rigoureusement à la prescription. La diminution de la tumeur s'opérait de jour en jour, à tel point que, le 10 juillet, il ne restait plus rien d'un engorgement qui, deux mois auparavant, avait le volume d'une orange, et qui avait résisté à une action thérapeutique énergique.

Ce même appareil avait été également applique sur une malade de Vence, atteinte de squirrhe atrophique du sein, sans résultat aucun; toutefois, une modification très-sensible dans les douleurs était survenue à la suite de la compression directe, qui ne sera jamais qu'un palliatif d'une utilité médiocre dans le traitement des tumeurs cancéreuses.

Le docteur BINET.

La democable L.-P., de Larcos, continuero a Vice, agree de mat quadre aris, pous **-31874820/1818** d'une sante excellente, content le sone droit et et ples ande la alle no quenta une donbon tres aris, qui p_{ers} a la fermatra aria, a s'in algal bang da bon tres aris, qui p_{ers} a a bellematra aria, a s'in algal bang da

Les Régions classiques du corps hamain, par le dosleur Chayennag, ancien side d'anatomie, la Faculté de Monipellier, avec une introduction historique par le professeur Bouisson. Volume de 360 pages. Masson, éditeur, 4873.

Défignal avant totate chose être utile aux fondânds qui frequestent les amplithédiare d'autonie, l'autonie vela attaché à a deirre que recraine régions, qu'il aivait pu appeler les régions, compliquée. En étel, il laises doi délajes différentes paties du corps humain dans lesguelles la destine des délajes différentes paties du corps humain dans lesguelles à destine déstillés étes organies (thorax ou abdomes), ou de chacun des muscles ceinses, avant-bras, etc.), ressort pits directement le l'autonie descriptive, lei, en effet, les différents plans us présentent pas cette complexité qui caractéries les régions du çous éta de périnée. Ce sont ces decenières ausquelles M. Chaverence a donné le plass de développement. L'absence de figures, sans rois enlèves à la raiser du livre, a permis de la mettre à la portée de toutes les boureses et surfout des étudiants qui commenceal. Tel de la prottée de toutes les boureses et surfout des étudiants qui commenceal surfout des destines de la prottée de la prottée de Montpellée, il est veal, par les figures expilicatives, non dispendieur pour les êtires est géannis sur la table de dissection.

Ce livre d'est done ni un traité d'anatomie topographique, ni un manuel, puisqu'une grande partie de l'anatomie du corps en est éliminée ; o'est un ouvrage spécialement destiné à l'amphithéâtre.

"Ha felò priscopió, su, public, médical par le professeur Donisson, qui, dans, sus prisiones magistrale, a fail l'historique original et somplet de l'anatomic lopographique. Née et dévelopée en France, cette méthode de despription, anatomique a inapiré délà plusieurs ouvrages importants es commençant, par celui de Velpeau, pour fair par eclui de M. Tillaux, le despire, paru, Le livre de M. Chaveraea, cuolone plus modeste que despire, paru, Le livre de M. Chaveraea, fucileur plus modeste que despirea paru, Le livre de M. Chaveraea, fucileur plus modeste que de sevanciers, trouvers, sa place à côté d'eux, cer il répond à un but spécial et resiments listis.

Le plan de l'ouvrage est des plus simples. Prenant chacine des régions, M. Chayerman l'Étudie avec exactitude et méthode, est insistant sur la superposition, des plaus et l'utilité des principaux rapports. Chaccin de ces chaptires aet écruiné par, un résund, véritable tableau synoptique qui sera tris-papericié des fébres.

Sans entrer dans une analyse minutieuse que ne comporte pas la nature de ce journal, nous souhaitons une longue carrière à cet ouvrage.

be de Vaunary of de sunt le arephage du sein, sans resultat mente? Est mis modification fres sociable dans les doublemes et al serveme a la cert de la surpression durerle, qui me sera manys.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Sénnees des 21 et 28 janvier 4878; présidence de M. Fizrau.

Les organes périphériques du sens de l'espace. - Note de

M. E. C. COO.

Dans la sécuce du 10 avril 1876, l'anteur d'ait communiqué à l'Académie
Dans la sécuce du 10 avril 1876, l'anteur d'ait communiqué à l'Académie
l'anne de l'académie d'académie de l'académie de l'ac

a 1º Les canaux semi-circulaires seal les organes périphériques du sens de l'espace, c'est-à-dire les sensations provoquées par l'excitation des terminaisons nerveuses dans les ampoules de ces canaux servant à former nos notions sur les trois dimensions de l'espace. Les sensations de chaque canal correspondent à une de ces dimensions :

a 2º A l'aide de ces seusations, il se forme dans notre cerveau la représentation d'un espace idéal, sur lequel sont rapportées toutes les perceptions de nos autres sens qui concernent la disposition des objets qui nous entourent et la position de notre corps parmi ees objets;

nous ruottente et a postudo ur entre sira parin tes softes se un estado en el espace simplifica singulièrement la discussion pendante entre les représentants des deux théories sur la version binouentaire : la théorie empiriste de M. Helmholtz et la théorie nativiste de M. E. Hering; elle erée une base neutre sur laquelle ces deux manières de voir pourrout être conelliées;

« 19 L'excitation physiologique des terminaisons périphériques particultires à l'organe du sens de l'espace se fait probablement par vois mècanique à l'aide des oloithies qui se trouvent dans les ampoules; ces ololithes soraient alors mis en vibration par lost mouvrement actif ou passif de la têle et pent-être anssi par les ondes aériennes dont la membrane du tympau transmet le mouvrement au liquide qui remplit le système des es-

naux somi-éreculaires;
a 5º La huillime paire de nerfs cérébraux contient ainsi deux nerfs des sons tout à fait distincts: le nerf auditif et le nerf de l'espace (Haumners);
a 6º L'organe central du seux de l'espace préside à la distribution et a la graduation de la force d'innervation, qui doit être communiquée aux reste du corres; les mouvements des globas coulières, de la tête et du reste du corres; les mouvements des globas coulières, de la tête et du reste du corres.

« 7º Les troubles qui se manifestent après les lisions des cansux semicirculaires sont dus : c., à un vertige visuel produit par le désaccord entre l'espace vu et l'espace idéal, dont il a été question n° 3; ó, sux fausses notions qui en résulient sur la position de notire corpu dans l'espace; c, aux désordres dans la distribution de la force d'înnervation aux musoles, tribe-produignement donné dans un travail que je prépare pour l'impression,a.

Préparation du curare. — c M. le docteur Jonera a pu faire préparer devant lui l'un des meilleurs curares américains, ectui des Indiens Tecunas, au Calderdo (Brésil), non loin de la frontière péruvienne. C'est un poison purement végétal. Les éléments principaux de la préparation sont :

 σ 1º L'urari uva, plante grimpante du type des strychnées (peut-être le strychnos casteinx de M. Weddell); 2º l'écko ou pan du Mahardo, plante grimpante offrant les caractères des ménispermacées (peut-être le cocculus toniferus de M. Weddell).

« Les éléments accessoires sont : 3º une aroidée, le taja ; 4º l'eoné ou mucura-ea-ha (didelphys cancrivera?), qui a le port d'une amarantacée ; 5º trois pipéracées (du genre Arianthe?); 6º le tau-ma-gere ou langue de toucan.

« Ces plantes out été photographiées par M. Johert, qui en rapportera des échantifons en Europe et pourra en donner une détermination plus exacte.

« Voici comment les Indiens procédèrent à la préparation du poison :

ils melèrent la première écorce, fort mince, des rameaux les plus développés de l'urari et de l'écko, et mélaugèrent ces ràpures dans la proportion de 4 parties de la première pour 1 partie de la seconde. Ce mélange, pétri à la main, placé cusuite dans un catonnoir en feuille de palmier, fut èpuisé à l'eau froide, qu'on reversa sept ou huit fois. Le liquide prit alors une teinte rouge. L'Indien le fit bouillir avec des fragments de tige de taia et de mucura pendant environ six heures, jusqu'à l'amener à une consistance épaisse. On ajonta à ce liquidu la ràpure des pipéracées. Après une nouvelle ébullition, la préparation fut abandonnée au refroidissement ut prit la consistance d'un cirage épais.

« M. Jobert a expérimenté isolément chacun des éléments de cette préaration : l'urari et le toja seraient les plus actifs. Le pani donne lieu à des phénomènes moins rapides. M. Jobert se proposo de poursuivre ses

études sur l'action isolée de ces diverses plantes. »

Prix. - Statistique: 1º Prix de 1877, h M. Yvernès, chef du bureau de la statistique au ministère de la justice, pour le travail éclairé et les soins persévérants qu'il apporte aux volumes de la Statistique civile et commerciale de la France; 2º le prix réservé de 1876, à M. T. Loua, pour les quatre volumes in-folio de la Nouvelle Série de la statistique de la

Deux mentions honorables : l'une à M. Dislore, pour la partie statistique de ses mémoires sur la marine cuirassée; l'autre à M. le docteur Puech (de Nîmes), pour son mémoire manuscrit sur la répétition des accouchements multiples.

Deux rappels de mentions : à M. lo docteur Maher (de Rochefort) et à

M. le docteur Lecadre (du Havre). Chimie organique: à M. Houzeau, pour ses travaux relatifs à la production de l'ozone, aiusi que sur le mode d'action de cette substance à l'égard des matières organiques, un prix Jecker de 5 000 francs sur les fonds de l'année 1877, la seconde moitié du prix annuel ayant été réservée, pour parfaire le prix de 10 000 francs décerué à M. Cloez, en 1876.

Chimie minérale : à M. Troost, le prix Lacaze, pour l'ensemble de ses travaux. Botanique. — A. Le prix Barbier est partagé en : 1º une somme de 4 000 francs attribuée à M. Galippe; 2º 500 francs à MM. Lepage et Pa-

trouillard: 3º 500 francs à M. Manouvriez. B. Le prix Desmazières est partagé en : 1º un encouragement de 1000 francs à M. le docteur Quélet, pour son travail sur les champignons du Jura et des Vosges ; 2º un encouragement de 600 francs à M. Bagnis,

pour son mémoire intitulé : « La puccinie ». C. Prix Bordin : un encouragement de 1000 francs à M. Charles-Eu-

gène Bertrand, pour ses études sur los lycopodiacées.

D. Prix Bordin : à M. Ch.-Eug. Bertrand, pour son mémoire intitulé : « Anatomie comparée de l'amidon, appliquée à l'analyse chimique des

Anatomie et zoologie : Prix Thoré, à M. Jousset de Bellesmes, pour l'ensemble de ses recherches sur la physiologie des insectes.

Médecine et chirurgie : Prix Montyon, 2500 francs à M. Hannoyer, pro-

Resseur à l'université de Copenhague, pour son livre intinlé : « La réline de l'homme et des vertébrés »; 2500 francs à M. le professenr Parrot, pour son heau livre sur l'atrepsie; 2500 francs à M. le docteur Picot, pro-fessenr suppléant à l'Ecole de médechine de Tours, pour son livre intitulé : « Les grands processus morbides ».

Trois mentions honorables de 1508 france cheanne h: 10 M. le docur Tophand, pour soi live; « L'authropoloje »; § 2 MM. Ladgue, et Regnauld, pour leur mêmoire ; e La thérapeutique jugée par les chiffress, et. ex-seyn, MM. Delpech et Hulliaret, pour leur mêmoire : Sur les accidents auxqueis sent soumis les ouvriers employès à la fabrication des chromates ; 3° ez expué. M. F. Franch, pour une série de mémoires : « Sur le changement de volume des organes dans leurs rapports avec la circulation » ; et M. le docteur Oré, pour son livre intitulé ; « De la médieation intra-veineuse ».

Des citations signalent : M. Armingaud : Névrose vaso-motrice se rattachant à l'état hystérique

du pont apophysaire dans les névralgies, etc.; M. Brouardel : L'urée et le foie ;

M. Burq : La métalloscopie et la métallothérapie ;

M. Conty : Etudes sur l'entrée de l'air dans les veines et les gaz intravasculaires:

M. Després : La chirurgie journalière, etc. ; M. Lecomte : Physiologie mécanique : Le coude et la rotation de la

main ; M. Mégnin : Monographie de la tribu des sarcoptides psoriques ; M. Peyraud : Régénération des tissus cartilagineux et osseux ;

M. Salathé : Mouvements du cerveau;

M. Sanné : Traité de la diphthérie: M. Testut : De la symétrie dans les affections de la peau.

Prix Breant : 5 000 francs à M. Jeanny Rendu, pour deux mémoires, l'un imprimé et intitulé : « Recherches sur une épidémie de variole à Lyon, étudiée au point de vue de la contagion »; l'autre, manuscrit et intitule ; c De l'isolement des variolenx à l'étranger et en France, etc. »

Prix Godart : 2000 francs à M. Cadiat, pour deux mémoires, l'un sur les muscles du périnée, l'autre sur les tumeurs du sein.

Physiologie : Prix Montyon, parlagé entre : 1º M. Ferrier, pour l'ensemble de ses expériences sur les effets produits par l'électrisation de la

surface du cervean, et 2º MM. Carville et Duret, pour leurs recherches expé-rimentales sur les fouctions des hémisphères cérébraux. Une mention très-honorable est accordée à MM. Jolvet et Regnard.

pour l'étude expérimentale qu'ils ont faite des phénomènes chimiques de la respiration chez les animaux aquatiques. Enfig. une mention à M. Charles Richet, auteur d'un mémoire sur la

sensibilité. Prix Lacaze ; à M. Dareste, pour ses recherches sur la production artificielle des monstruosités.

Arts insalubres: Prix Montyon, 2000 francs, à M. Hétet (de Brest), auteur de travaux pour améliorer la qualité des eaux potables fournies par les condensateurs à surface employés dans la construction des machines à vapeur de la marine, etc.
Prix Trémont : 1100 francs, à M. Sidot, préparateur du cours de chimie

à Charlemagnes, pour l'ensemble de ses recherches.

Prix Gegner : 4000 francs, maintenu pour l'année 1877, à M. Gaugain. Prix La Place : La collection complète des Œuvres de La Place. à M. Dougados (de Carcassonne), sorti premier de l'Ecole polytechnique en 1877.

ACADÉMIS DE MÉDECINE

Séances des 22 et 29 janvier 1878 ; présidence de M. Baillarger,

Bésarticulation coxo-fémorale (suite de la discussion, voir p. 515). - M. Richer résume d'abord brièvement trois observations dans lesquelles il a pratiqué la désarticulation coxo-fémorale. Sur ces trois opérations, il a réussi deux fois à arracher les malades à une mort certaine, Ces succès doivent être attribués non seulement au procéde opératoire, mais encore au pansement.

Pour pratiquer l'hémostase, M. Richet propose simplement la compression directe des vaisseaux à l'aide de grosses éponges imbibées ou non de

substances hémostatiques.

Abordant ensuite la question des pansements, M. Richet condamne le pansement ouvert, préconisé par M. Verneuil, et qui lui paraît un pas en arrière. Quant au pansement par occlusion, il n'en a pas obtenu tous les résultats qu'il en espérait. Il donne la préférence au pansement qu'il appelle

mixte ou intermédiaire, parce qu'il participe des deux précédents. :/ M. Richet pratique la réuniou de deux façous : d'abord à l'aide des sutures, qui maintiennent les lambeaux bien plus exactement immobiles que les agglutinatifs, et puis aussi au moyen de la compression exercée sur leur base à l'aide de la charpie ou de la onate. Les sutures, on le sait, ne réunissent et ne maintiennent que les surfaces ; si l'on négligeait de pra-tiquer la compression de la hase des lambeaux, on courrait le risque d'avoir des accumulations de liquides derrière les sutures. Le tiers interne et le tlers externe de ses lambeaux étant ainsi exactement réunis profondément et superficiellement, M. Richet maintient le tiers moyen, profondement et superincejement, A. Licene maniment je tiers moyen, celul qui correspond à la cavité cotyloide ouverle, par le passage des lls à ligature et celul qui double tube élastique : de celte lagon so trouvent assurés et l'écoulement de dedans ca débors et le passage des liquides antiseptiques de dehors en dedans. En effet, œ que l'ou injecte par l'un des tubes, après aroir lavé el nettoy's fen de la plaie, revient avec de-des tubes, après aroir lavé el nettoy's fen de la plaie, revient avec decilité par l'autre, entraînant les débris contaminés.

De la sorte, on realise les deux plus pressantes indications de toute: amputation pratiquée dans les conditions hygicniques où nous nous trouvons placés dans les grands centres : 1º diminuer le plus possible l'éten. dué de la surface tranmatique; 2º assurer le libre éconlement des liquides

contaminés et l'introduction facile des liquides antiseptiques,

M. Richet termine en exprimant l'espoir que, grâce à ces modifications apportées par la chirurgie moderne aux méthodes opératoires et au pansement consecutif, la désarticulation coxo-femorale s'affranchira de la répromet bation qui, jusqu'à ces vingt dernières années, semblait l'avoir justement frappée.

Les succès obtenus par Jules Roux, par les chirurgiens américains pendant la guerre de sécession, et les siens, parviendront, il faut l'espérer. à

la réhabiliter dans l'esprit du corps médical. Quoi qu'il en soit, pour ce qui touche le premier point en question, il ressortira de cette discussion que l'hémostase peut être obtenue sans trop de peine dans la désarticulation de la hanche.

Pour ce qui touche au second point, c'est-à-dire au mode de pansement qu'il est bon de préférer pour cette opération, M. Richet s'écarte

également de M. Verneuil.

M. TRELAT annonce d'abord qu'il veut envisager la question à un point de vue plus général et que ses remarques porteront non-sculement sur la désarticulation coxo-fémorale, mais sur toutes les grandes opérations. En un mot, il veut surtout s'occuper du mode de réunion et de pansement.

Il présente d'abord quelques considérations sommaires sur l'hémostase et apprécie les efforts faits par M. Verneuil pour éviter les hémorrhagies dans les grandes opérations. Les ligatures successives et les pinces hémostatiques de M. Verneuil constituent un progrès réel d'antant plus appréciable que, sur 193 cas de désarticulation fémorale qui ont pu être réunis. la mort a été attribuée 117 fois à l'anémie qui précède ou qui suit l'opé-

Sur ee point, M. Trélat est parfaitement d'accord avec M. Verneuil; mais il n'en est plus de même en ce qui concerne le procédé opératoire et

surtout le mode de réunion.

M. Verneuil fait de courtes incisions et hisse les surfaces héaptes end un mot, il pratique le parsement ouvett. Cest contre cette manière de faire que M. Trèlat a demandé la parole à l'Académie ; seulement ses remarques ne sont pas bornées à la désarticulation coxo-femorale, mais à toutes les grandes opérations.

L'orateur a la conviction que la réunion primitive doit être l'agent par excellence dans le traitement des désarticulations ou ampulations ; si nous no réunissons pas, c'est qu'il y a là un vice, un défant que nous devons nous atlacher à rechercher et à combatire.

La réunion primitive est suivie de succès dans beaucoup de cas. Pourquoi ne réussit-delp pas toujours ? c'est ce que nous devous rechercher. Il a semblé utile à M. Trélat de délendre la réunion primitive, acousée

par M. Verneuil, dont la parole a tant d'autorité.

M. Verneuil a pratiqué quaire fois la désarientation cono-fémorale. C'est peu et d'est beaucoup pour la vie d'un néturagien. M. Tricia ne l'a jamais pratiquée lui-même, et il a consulté un grand nombre de chirragiens qui adactent une grande quantité de chair humaine et qui u'ont jamais eu l'occasion de pratiquer cette opérature. L'ordeur cordi que M. Verneui s'est trompfe lorsqu'il a attribué ses pre-

L'ornieur croil que M. Verneuil s'est trompé lorsqu'il a altribué ses premiers échecs à la pratique de la réunion primitive. M. Richet, lui aussi, peut dire la même chose; il peut dire qu'il a réussi parce qu'il u'à ni fermé ni ouvert sa plaie, mais parce qu'il l'à laissée entr'ouverte en pratiquant le pausement mixe.

Les chiffres qui nous sont fournis par MM. Verneuil, Rochard et Richet sont insuffisants pour nous permettre de nous prononcer sur la valeur des procédés et des pansements: on ue peut tirer des conclusions d'une statistique aussi peu volumineuse.

Ln réunion primitive comporte un certain nombre d'indications qu'il n'est pas permis de négliger. Voici les deux plus importantes : organiser l'éconlement des liquides sécrétés; réaliser l'affrontement des lamheaux mis en contact,

Ces indications n'étaieut pas autrefois remplies ; on réunissait mal et l'on ne recounaissait pas la nécessité absolue de l'affrontement exact. Il faut que la compression simule d'une facon aussi exacte que possible

la juxtaposition exacte des tissus.
Il faut absolument qu'il n'y ait aucun corps étranger entre les parties à

réunir.

Voilà les conditions de la réunion primitive, auxquelles il fant ajouter l'immobilisation parfaite du membre et une douce compression, qui est, du reste, parfaitement réalisée par l'appareil de M. Gerênt. Lorsque toutes ces conditious sont réunies, non-seulement on n'a pas à combattre la rétention des liquides morbildes, mais on a une plaie qui ue donne pas de

liquides.

La guérison n'a été obtenue dans le cas de M. Verneuil qu'après trois mois. C'est un peu long. Les cas de M. Richet ont été guéris en un temps plus courl, ce qui lient sans doute à ce que ce dernier chirurgien avait pratiqué la réunion primitive. Aiss M. Trélat abandoune est argu-

menti.
M. Debout nons a montré combien les appareils prothétiques sont diffielles à appliquer dans la désarticulation coxo-fémonse. Ces difficultés seront aiscessifement augmentées par le procédé de M. Vereuelli, qui se seront aiscessifement augmentées par le procédé de M. Vereuelli, qui se également à ce procédé de n'être pas applicable aux autres opérations de la chitrargie. On ne neul l'employer duss l'Opération de Pirogréfiet dans

la plupart des opérations classiques.

La réuniou primitive rencontre tous les jours de nouveaux adhérents.

M. A. Gudvin en est pastian; d'autres chirurgiens, qui avaient autrelois combattu es procedis, l'adoptent autogrard'hui. M. Perrin ne les condamne autre de la condamne de la combattu en la condamne de la combattu en la combattu de la combattu del la combattu de la combattu de

M. Lettévaul a fait, au congrès du Havre, une communication dans laquelle il dit que la réunion immédiale lui a toujours donné de magnifiques résultais. Notre collègue M. Guyon est également converti à la réunion primitive, M. Trélat ne parle pas de Lister : la réunion primitivo n'est pas le point essentiel de la méthode listérienne, mais elle en est une condition indispensable. Walkmann (de Hall) tenait le même langage que M. Verneuil il y a quatre aus, mais aujourd'hui il dit quo la réunion primitive doit être le but constant du chirurgien.

M. Eugène Bosckel (de Strasbourg), qui a écrit, en 1875, une brochure sur la réuniou immédiate, nous dit que ce procédé est une arme à deux tranchants : quand elle réussit, le malade guérit rapidement; quand elle échoue, le malade est exposé à foutes sortes d'accidents. Aujourd'hui, M. Bocckel est un chaud naritisan de la réunion primitive dans les crandes

opérations.

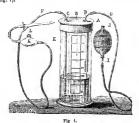
M. Trelat termine cu disant que la réunion primitive met à l'abri d'un grand nombre d'accidenis et abrége la durée de la guérison. Il est convaineu que l'avenir ne nous portera pas, comme le disait M. Roclard, à la suppression de la réunion primitive, mais gril nous fournira, au contraire, les mayens de nefectionner, es sustème.

traire, les moyens de perfectionner ce système.

M. Vinxuxi. fait observe que M. Trèlai, rà pas traité la question soulevée par sa communication et u'a pas dit es qu'il ferait en présence d'une dévarticulation cono-fémorale : c'est là la question. Il ajoute qu'il ne pratique pas exclusivement le pansement ouvert et qu'il n'est pas l'adversaire de la réunion jumédiate.

Irrigateur et aspirateur. — M. Lancereaux présente, de la part de M. Leard, los deux appareils suivants ;

Dans cel irrigateur, il u'y a ni piaton ui soupape. Il se compose d'un récipient eu vere d'une contennance de 500 à 1400 grammes, gradué par 50 grammes. La parties supèrieure est enlourée d'une bague A, dans la supelle se visse le couverele B, munié de seu tubulieres Ge 10, dont l'une, C, se prolonge inseu'au fond du vécipient. Le tube F, qui porte la contact doit toigiours se placer sur eveit behinne. La pression d'air se fait an contract de la contraction de la contraction



Un petit apparcii-porte-huile K en verre, muni d'une ouverture L pour l'Introduction des médicaments, est joint à cet irrigateur, et se place,

lorsqu'ou s'an sert, immédiatement avant la canule. On peut graduer la force du jet à volonté et obtenir, au besoin, une force beaucoup plus grande qu'avec les irrigateurs ordinaires. Dans eet appareil, tous les robinets, excepté celui qui ferme la canule à la sortie du trocart, sout remplacés par une soupape en caoulchouc A, renfermée dans un petit cytindre en verre B, qui en laisse voir le fonctionnement.

Ce petit appareil s'adapte à la canule C, et, par son extrémité D, au tube e, qui met en communication la partie ponctionuée avec le liquide.

Le tube G s'adapte sur la boule H, en I pour l'aspiration, et en J pour l'insuffiation ou injection (fig. 2).

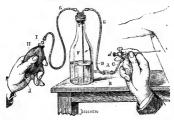


Fig. 2.

Le vide ne se fait pas à l'avance, mais an fur et à mesure du besoin, ce qui évite fonte appaintain bresuque et violente. L'aspiration se fait au moyen d'une bouic en caoutalone. Deux de ces bouies sont se fait au moyen d'une bouie en caoutalone. Deux de ces bouies sont l'agrantique de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme del la comme de la comme del la com

Le même appareil peut servir pour injections, et si, dans sue ponction, on vient de vider une collection peruleule, ou peut immédiatement, sans déranger la casule, laver la cavité ponctionnée; il suffij pour cela d'introduire le tiquide destiné au lavage dans une bouteille, d'ajouter directement le tube É sur le canule, puis de changer le airection de la boule.

M. le doctour Lancercaux a eu l'oceasion de faire usago de cet apparell pour pratiquer la thoracocentèse, et en a été satisfait; il lui a également servi pour vider et injecter un énorme kyste hydatique du bassin.

Elections. — Le docteur Peren est nommé membre titulaire de l'Académie de médecine.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 25 janvier 1878 ; présidence de M. Larric.

Constitution médienle. — M. Ernest Besnua lit son savant rapport sur les malsdier régnantes pendant le dernier trimestre de l'année 1877; il insiste surtout sur la diphihérie et montre l'extreme gravité de cette épidémie pendant l'année qui vient de s'éconier.

Rhumatisme splual. — M. Vallin fait une communication sur ce sujet et fournit plusicurs cas de forme anormale du rhumatisme spinal. M. Rexou, à l'occasion des fails avancés par M. Vallin, dit qu'il ne

connaît pas d'hémianesthésie d'origine spinale et serait porté à croire, dans ces cas, pluiôt à l'existence d'une lésion cérébralo que d'une lésion unitalérate limitée dans la moelle, comme le suppose M. Vallin. M. Vallin fait observer que, vr l'absence de délire, de symptômes oricbraux, il y avait de grandes difficultés à expliquer les phénomènes observés,

praix, if y avait de grandes difficulties a expiriquer les pinchomenes observes, dans ces cas, par l'existione d'une lésion ocrébrale.

M. RENDU cite l'exemple des hystériques chez lesquelles, d'après des récents travaux de M. Charcot, on est à peu près d'accord pour admétire l'existence d'une lésion cérébrale, jusqu'oi inasississable, mais qu'i n'en

existe pas moins.

M. VALLIN n'a donné ces faits que comme des cas d'attente, en faisant des réserves.

M. OLLAVICE perse que les fails de râumatisme spinal ne sont pas si arres qu'ou le croit généralement. Les manifestations cérròstels, dit-il, parient irvi-hant; il n'en est pas de même des manifestations spinales, qui pervent sonvent passer inaperçues. Depuis 1864, époque à laquelle son que de la companie de la companie

Diarricée catarrhale guérie par le sulfate de quialne à hautes dosse. — M. Guvor rapporte un cas dans lequei il régit d'un homme de soixante-six ans qui, depuis plusieurs amées, était attein d'une diarricée catarrhale contre lampelle avaient échoiet foun les moyens con le conseil de la lambie de la lambie de la lambie de la lambie de la Sar le conseil de M. Poising M. Luyot till de prendre, d'autre en heurs, une cuillèrée à bouche de la politon su'ante :

> Sulfate de quinine..... 50 centigrammes. Sirop de codéino..... 30 grammes. Julep gommeux..... 100 —

La dose de sulfate de quinine fut progressivement portée à 69, à 79, à 80 centigrammes, puis à 1 gramme. Sous l'influence de cette médication, qui fut continuée pendant longtemps, tous les accidents disparurent et le malade recouvra une santé parfaite. Il ne fut constaté chez lui aucun des accidents inférents à l'emploi du sulfate de quinine,

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 16, 23 et 30 janvier 1878; présidence de M. Guyon.

Anévrysme de la earotide interne. - M. Cazin (de Boulogne). membre correspondant, adresse une observation d'anévrusme de la carotide interne dans le sinus caverneux. Le malade qui en fait le sujet entend depuis longtemps déjà, mais sans y attacher grande importance, un sifflement dans l'oreille gauche, isochrone aux battements du pouls, et qui est quelquefois assez fort pour être percu par les personnes qui sont auprès de lui. Un strabisme en dedans survenu brusquement le décide à consulter un medecin. Les siffiements dans l'oreille gauche persistent tonjours; à l'aide du stéthoscope, on en constate aussi l'existence dans l'ureille droile, mais le malade ne les ressent pas, li n'y a pas de surdité. L'intensité de ces siffements varie neu avec les mouvements de la lête : elle n'angmente que sous l'influence des causes qui excitent la circulation. Il n'y a pas en d'exophthalmie, pas de congestion scléroticale ni conjectivale. Le strabisme, on dedans, est absolu. Il n'y a anonne apparence d'athéromo aux artères du poignel. La compression de la carotide fait cesser les sillements. En présence de ces symptômes, M. Cazin diagnostique une dilatation anevrysmale de la carotide gauche, à l'intérieur du sinus caverneux, Mais doit-il intervenir, et comment? C'est ce qu'il demande à ses collègnes, qu'il prie d'examiner le malade qu'il leur fait présenter.

M. PAXAS, après le dépoulliement de la correspondance, côte le fautonier du la Groupe de la Communique de la Groupe de la Communique de la Groupe de la Communique de la Communi

Do la trépanation et des focalisations cérébraies. (Suite et în de la diseasion, voir p. 871.) — M. Luoza-Chasaponyment a été surpris, après les prossesses de M. Després d'éclairer la question par son orpérience, de la voir rester constanment dans le même cerel d'arganorpérience, de la voir rester constanment dans le même cerel d'arganelle. M. Després sa contente de louer les statistiques qui sout favoraites alson argumentainen et d'attapper celles qui lui sont contrières. Celles qu'il met en parallèle ne peuvent pas être comparées : ainsi les plaies par comparation area cele spiales de léte qu'ou roit d'ordinaire dans les hépidaux de Paris. M. Lucas a dit et répété que les paralysies primitires perstantates sont à pau près lo seallet, et not cas, le méllier signe qui et de la constante de la cons

possible de se preserver par un pansement convenante.

M. Le Forn re veut pas laisser penser qu'il est adversaire de la trépanation, Il en est, au contraire, grand partisan, mais il existe encore une grande incertitude sur les indications et les contre-indications de cette opération.

M. Le Dexru se trouve, appèa cette discussion, d'accord avec M. Luces sur beancoup de poists. Le procédé indiqué par M. Luces pour déterminer les points où il faut appliquer la couronne de répan est très-pratique. M. le rapporteur regreté de voir M. Després as écleurer adversaire résola de télegan. Il est toujour dangeveur, mais sortion à resola de très de la commanda del commanda del commanda de la commanda

acceptées, parce que tous les dangers en sont diminués, ou pour toute autre raison! On ne fait pas la science avec des faits exceptionnels, et dos statistiques sérieuses ne pouvent pas être basées sur des euriosités comme l'observation nuique de M. Després. Les indications et les contreindications de la trépanation commencent à être assez bien connues. Les dangers de l'opération ne sont pas anssi grands qu'on le crovait, surtout si on les compare séricusement à ceux de l'expectation. M. le rapporteur entrevoit que, dans un avenir prochain, on arrivera à intervenir plus souvent qu'on ne le fait aujeurd'hui dans les fractures du crâne. Daus tons les eas, il veut ne pas elore la question et laisser la porte ouverte an progrès.

M. Despars ne désespère pas de voir ses iounes collègues changer d'opinion. La mode est tellement variable, même en chirargie! Si l'on trépane parce qu'un fragment d'os a pénétré dans la zone motrice du cerveau, pourquoi ne pas trépaner lorsque e'est une autre zone qui est atteinte? Les dangers de méningo-encéphalite ne sont-ils pas les mêmes

dans les deux eas?

M. LE DENTU. Les dangers sont les mêmes, mais, dans le premier eas, le symptôme paralysie indique où est l'esquille, tandis que, daus le se-cond, on n'a aucun indice. On ne peut alors intervenir que si l'on volt ou si l'on touche la partie fracturée.

M. Trictar a fail, il v a deux ans, à la Faculté, un cours sur les plaies de la tête. Il a dit alors, et il n'a pas, depuis. modifié son opinion : Il y a denx conditions où la trépanation est indiquée : 1º lorsqu'il y a plaie des parties molles avec déformation du crane : 2º lorsque, dans le cours du traitement d'une plaie du crâne, il se manifeste un quelconque des symptômes qui indiquent une lésion des centres moteurs. La science se fait tons les jours sur ces questious; elle est aujourd'hui beaucoup plus avancée qu'il y a trois ans, et on peut espérer que l'avenir arrivera à donner à l'intervention chirurgicale une forme aussi exacte que celle qui indique aujourd'hui les lésions de la troisième circonvolution frontale, il est bien vrai qu'un grand nombre de malades qui ont eu des plaies du grâne avec enlencement, ont guéri sans intervention. La trépanation leur aurait été au moins inutile. Mais que devient la presque totalité de eeux qui ont une fracture du crâne, sans enfoncement, malheureusement pour eux? N'estce pas le cas de rappeler la fameuse observation du chanoine, trépané, et mort le cinquante-troisième jour, après avoir reçu sur la tête un cierge? Il ne paraissait pas bien malade après son accident, et il a continué à vivro et à bien vivre pendant quelque temps. N'est-il pas plus que probable que l'existence de ce chanoine aurait pu être prolongée par une trépanation plus liàtive ?

M. Perrin n'a pas voulu dire qu'il ne faut pas trépaner, mais les trois observations qui lui sont personnelles semblent affaiblir la valeur du symptôme paralysé. Le hasard a voulu que tous trois guérisseut sans trépanatian.

Cela ne l'empêche pas de partager tout à fait la manière de voir de M. Trelat. Il rappelle le principe qu'il a posé, de faire d'une plate compliquée une plaie simple, à l'aide d'une ou deux conronnes de trépan. Quant à la trépanation consécutive, il est très-rare que l'altération, cause des accidents que l'on veut combattre, soit assez localisée pour que cette opération soit efficace.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 23 janvier 1878; présidence de M. Mayer.

Du traitement de l'asthme par l'iodure de potassium. -M. Creouy communique la note suivante :

Le traitement de l'asthme par l'iodure de potassium n'a rien de nouveau: Trousseau preserivait souvent ce médicament, qui fait la base de l'élixir d'Aubrée, dont plusieurs asthmatiques retirent de bous effets,

Mais il est omployé à doses élevées et prises par la bouche.

J'ai eu l'occasion de l'essayer d'une autro manière, avec un résultat très-avait ageux pour la malade. Voici en quelques mots l'observation : M^{ile} X., agée de cinquante ane, cet atteinte d'aethme depuis nombre d'années, elle a subi divers traitements, et a été envoyée cinq fois au Mont-Doro; elle en a retiré quelques avantages, mais sans voir jamais disparaltre entièrement son oppression; moi-même, depuis cinq ans, je lui ai conecillé, à différentes reprises, les caux de la Bourboule et autres préparations arsenicales, sans obtenir de grands résultats; l'oppression persistait toujours, et chaque fois que je l'ai auscultée, j'ai trouvé des râles hu-mides, et eurtout des râles sibilants très-abondants dans toute l'étendue de la polirine; elle est fréquemment prise d'accès d'asthme la nuit, qui l'obligont de reposer la tête très-élevée. Cette malade présente, en outre, de nombrenses petites tumeurs dans l'épaisseur de la peau, qualifiées de kystes par quelquee médecins qui les out examinées, mais que je crois plutôt être produites par l'épaississement des conches profondes du derme. A plusieurs reprises, on lui conseilla l'iodure de notassium pour les faire disparaltre, mais son estemac s'y refuse; elle éprouve une sensation métallique et une sécheresse à la gorge en même temps qu'une salivation aboudante et une pesanteur d'estomae, qui l'obligent de renoucer à ce traitement. Moi-même, j'ai essayé, sans succès, de le faire prendre à la dosc de 10 à 15 centigrammes dans du thé au rhum.

Le but que je me proposais était non-seulement de faire disparaitre les petites tumeurs que je viens do signaler, mais encore de diminuer les

accès d'asthme.

Ne pouvant faire supporter l'iodure potassique par l'estomac, je con-seillai, en mai dernier, de le prendre dans un quart de lavement, le matin en so levant, à la dose de 20 centigrammes, qui furent parfaitement to-lérés ; la médication fut suivie environ trente jours ; il en résulta un amaigrissement assez considérable et une légère diminution des petites tumeurs cutanées. Mais ce qu'il y cut de plus remarquable, ce fut la disparition complète de l'oppression, une facilité plus grande à faire de longues marches, à monter les escaliers, et enfin à la possibilité de se livrer à un sommeil non interrempu, dans la pesition horizontale. Ce traitement a été fait en mai et juin dernier. J'ai examiné ma malade il y a quelques joure, je n'ai pu constater la présence d'aucun râle dans la poitriue : est-ce la une simple coïncidence ou l'effet du traitement employé ? je l'ignore, l'occasion se présentant, je me propose d'avoir recours au mêmo modo d'absorptiou, qui me paralt trop négligé; combien de médicaments d'un gout répugnant pour l'estomac pourraient être donnés par cette voie, qui, dans le cae particulier, paraît avoir cu l'avantage de produire d'excellents effets, avec des doses très-faibles du médicament employé,

M. Bourdon a souvent administré l'iodure de potassium à la dose de i gramme en lavement avec du laudanum : cette préparation était bien M. MOUTAND-MARTIN. L'asthme est une affection centre laquelle tont réussit ou tout échoue : à un moment les médicaments agissent heureu-

supportée.

sement; à un autre, au contraire, ils agissent mal, et un moyen quelconque peut amener une amélioration, puis la maladie reprend son cours. Mais le nombre des asthmatiques qui guérissent est des plus restreints, il pense donc que le malade de M. Créquy est simplement amélioré et non guéri. M. Trasnor a recueilli un grand nombre d'observations d'astime chez les animaux. Il a essavé l'iodure de notassium principalement sur des chiens : chez deux d'entre eux le traitement a bien réussi et l'amélioration a été prompte; chez d'autres animaux le traitement n'a amené aucune

modification. M. MOUTARD-MARTIN demande à M. Trasbot s'il s'agissait, dans ces cas, de chiens atteints de tonx spasmodiques ou d'asthme?

M. Thasbor. Ces chiens présentaient tous les symptômes de l'asthme. M. MOUTARD-MARTIN pense que M. Trasbot a traité des animaux atteints non d'asthme, mais d'emphysème ou de brouchite.

M. TRASDOT. Les accès francs, chez le chien, sont rares: ils ressemblent assez peu aux accès d'asthme de l'homme.

M. GUILLER NESSOCIE à bout ce que vient do dire M. Moutard-Martin. Dans sette malade, il y a des socie qui sent caractéristiques de l'authire. Dans sette malade, il y a des socie qui sent caractéristiques de l'authire. Institut de la consistent de la consistent

M. Gubler a solucilement dans son service un maisde qui présente o fait curieur d'acces coincidant avec la diminituto de la sanorité floracelque, bleu qu'il caiste de l'emphysème. Sons l'indisease d'une injection de immisse de la roquer de la face, de six minetes une seuer aboudante; les ruies de la roquer de la face, de six minetes une seuer aboudante; les riles vibraits ses l'aussiorment en râles sons-crépitants, puis la cessation parce qu'il y a dans fasthine une cousse patinlogique que nous ne conparce qu'il y a dans fasthine une cousse patinlogique que nous ne con-

naissons pas.

M. Moutarn-Martin a vu le chloral déterminer la cessation d'acoès d'astlime à la dose de 2 ou 3 grammes; en est cependant quelquesois obligé d'augmenter la dose jusqu'à 5 grammes.

M. Gunza a oblenu des résultats analogues avec le chloral. N'ayant pas parlé du traitement des accès en général, il u'a pas parlé du chloral; il aurait ajouté qu'il y a nu grand nombre de moyens heureux pour calmer l'accès: les inhalations d'éther, etc.

Des injections sous-cutances de chloroforme. — M. Fénice, revenant aur les discussions prévioustes sur les injections de chierofree, apporte les résultats de sex expériences. Parlant de cette idee que al l'on en chienaut les mêmes résultats, par mi les linycétons de morphina tout en obleanat les mèmes résultats, par mi les linycétons de morphina tout en obleanat les mèmes résultats, que manifecture de montraigne, de saucer, de collupse hetaliques, c'est-à-dire sur des mindes peutique, M. Féricol a fait ses expériences sur des mindes atteints de méraligats, de casen, de collupse hetaliques, c'est-à-dire sur des mindes chaerations) il n'a vu survenir d'accidents locaux. L'injection de chlorome n'étalis par lus deuloureures que celle d'eu pure, cile n'a détermine n'aphiegmon, ni industrita, ni spincide de la pesu, Mais l'étal locai a la colique hetalique, il n'a rien obtenu, absolument rien. Une fois sentiment, dans un cas où le diagnostic étalt incertain, le succès a été relatif. Il est permis de dire que cette méthode n'est gabre encourageante.

M. Duxanus-Baxiusrz conline, dans son service, see essais avec les injections lycodermiques de dicheroforme. Il constante tout d'abord que, der deux de la constante de la con

Un gramme de chloroforme sous la peau abaisse la température de plus de 1 degré, et le pouls de plus de 10 pulsations. Si l'on se rapporte aux recherches de Campbell et Bailly (voir p. 9),

Si l'on se unporte aux recherches de Campbell et Bailly (voir p. 9), on voit que, par la voie pulmonaire, il suffirait de 1 gramme de chloroformo pour obtouir l'anesthésie obstêtricale. Il y aurait donc une grande différence pour la rapidité d'action du chioroforme entre la voie hypochermique et la voie pulmoniare. D'aillours, M. Dujardin-Beaumetz continoe ses recherches et en communiquera le résultat dans une prochaine séance. Mais il croit que, dés aujourd'hui, on peut essayer l'action de ces injections de chloroforme dans le délire alcooltique, les corovisions ethez les enfants, et l'acconcherme

And the property of the proper

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX PRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES TIJÉSES

Traitement de la coqueluche par le phénate de soude. — M. le docteur Pernot considère le plénate de soude comme étant un spécifique de la coqueluche. Voici comment il s'exprime à ce

sujet:

Quant à la coqueluche, je erois ponvoir affirmer que ce moyen est héroique, et qu'il serait presque un spécilique si la coqueluche pouvait être guérie d'embiée.

Mes observations sont nombreuses aujourd'hui, j'en exposerai quelquesauses des plus intéressantes ; elles se ressemblent beaucoup d'ailleurs, et, d'une fago générale, ou peut les résomer en ces quelques mots : 1º Diminution notable des quin-

resomer en ces que que mots:

1º Diminution notable des quintes nprès deux à dix jours de traitement;

2º Respiration moins pénible.

moins anxieuse; 3º Quintes de moius longue du-

rée; 4º Diminution des vomissements, par cela même, peut-être, que les quintes sout moins longues;

5º Enfin, la coqueluche la plus acquise, si je puis m'exprimer ainsi, reste dans lo statu quo dès le commencement du traitement pour diminuer d'intensité peu à peu et assez rani-tement.

En un mot, dans toutes les observations qu'il m'a été donné de recueillir, je n'ai jamais vu la coqueluche angmenter après le traitement, et elle m'a constamment semblé décroître plus ou moins rapidement, mais toujours dans un lemps court, relativement à ce qui se passe en général.

général.

Voici de quelle façon j'ai l'habitude d'opérer dans les affections

nerveoses des bronches : Primitivement, ee produit avait été verse sur une pelle de tôle chaude, je ne dis pas rouge, car il y a alers une carburation rapide et qui n'a aucun des avaulages que l'on désire obtenir. Actuellement, je fais placer le liquide dans un petit creuset en porcelaine situé au-dessus de la flamme d'une lampe à espritde-vin qui le maintlent à une température constaute et pendant le temps voulu; le phénate de soude se volatilise, il ne reste prosque rien an fond du creuset; mais l'atmosphère de la chambre du malado est imprégnée de vapours d'acide phénique mélangées aux éléments du goudron de houille.

On n'a pas toujours à sa disposition le peitt appareli, si simple qu'il soit, dont je viens de parler; nais il est toujours possible, à la campagne comme à la ville, d'avoir une brique réfraolaire, que l'on fait chaufler à une température suffisante pour vaporiser le phécute de soude, et c'est ce que j'emploie

le plus souvent.

Al. Pernot vaule aussi la propriété désinfectante et antiseptique de ces vapeurs de phénate de soude (Lyon médical. 1877.) — Expérimenté

dans le servico de creche de l'hôpital Saint-Antoine, dit M. Dujardin-Beaumetz, si le phésate de soude n'a pas donné, dans la coqueluche, des résultats aussi rapides que coux qu'a obtenus M. Pernot, il a agi d'une fisco fort complèz, au contaire, au point de vue de la désinfection des alles.

De l'absorption cutanée de Fiode. — Le docteur Lonis Ménager a suivi les expériences qui ont cu lien dans le service du docteur Jules Simon, sur l'absorption entanée de l'iode chez les enfauts ; on applimait sur la veau le mélance

Teinture d'iode. . { an 20 grammes,

snivant:

Et l'on recherchait ensuite la présence de l'iode de la manière suivante :

Après avoir ajouté un peu d'amidon à l'nrine dans un tube à expérience, il y était versé quelques gouttes d'acide nitrique nitreux qui, chassant l'iode de ses combinaisons soit sodique, soit potassique, lui permettait de colorer l'amidon en bleu ou en violet solon la quantité

de sel iodique. Voici d'ailleurs les conclusions du docteur Ménager:

t' Que l'iode à l'état de teinture, mitigée avec de la glycériue, appliqué sur le tégument externe, est

absorbé;

2º Que cet iode absorbé est constamment retrouvé dans les sécré-

tions de l'urine;
3º Que ce médicament peut donner lieu à certains symptômes. Que le symptôme le plus constant est une sorte d'albuminurie passagère sans gravité à condition d'être éphémère;

4° Quo les badigeonnages de leinture d'iode peuvent être employés comme méthode d'introduire l'iode dans l'organisme, suivant les cas où ce médicament utile ne peut être pris par l'estomac, selon l'idée de MM. Troussean et Pidoux; 5° Mais qu'il ne faut pas oublier

5º Mais qu'il ne faut pas oublier que si cette absorption a lieu chez des malades sujets à de l'éréthisme nervoso-vasculaire, comme dans certains cas de phthisie où les badigeonnages sont souvent mis en pratique, ello pent être pins nuisible que u'est utile la révulsion cutanée obtenue par cet agent thérapeu-

Îl n'y a done pas lieu de considère les badigeonages d'iode comme le meilleur moyeu de provoguer de l'irritation ontainée de l'irritation ontainée capillaires du poumon peut être facapillaires du poumon peut être facilement réveillée. Ils doiveut done être sinon proscrits, au moins surveillée dans la phibités aigue on dans cetle qui s'accompagne de dans cetle qui s'accompagne de (Trèse te Paris, 9 mai 1877, nº 475.)

Hons effets de l'asage interne de la glycériue d'ans le traitement des hémorrhoïdes. Le docteur David Young avait conseillé comme boisson, à un emadée atteinte de diabète surcé, un métagge de glycérine et d'au, ave addition de just de ritrot. Cette addition de just de ritrot. Cette des hémorrhoïdes de la conseile des hémorrhoïdes de la conseile de plusieurs années, et dont elle fut débarrassée à la suite de l'usage de la boisson giyerèrinée.

L'anteur fut ainsi conduit a essayer les effeis de cotte substance dans des cas d'hémorrhoïdes; et deus eux qu'il a pu snivre assez longtemps pour être certain du résultat oblenu, il a toujours vu une amélloration considérable pour la cossation du flux hémorrhoïdal.

Il recommande done ce moyen dans les cas d'hémorrhoïdes internes, fluentes, affectant des personnes qui ne vondraient à aucun prix subir une action chirurgicate, on d'autres, des phthisiques arrivés à une période avancée, par exemple, chez lesquels cette intervention serait coutre-indiquée par l'état du

sujet.
Ancum des malades n'a éprouvé
de difficulté à prendre la glycériue,
donnée à la doss d'une cullerée à
bouche dans un pou d'eau, soir et
audit, mais ile goût donceêtre de
cette substance était un obstacle à
son emploi, on pourrait ajonter un
peu de jus de citron à chaque doss,
(The Practitioner, jauvier 1978, p. 1, 1

Bons effets du nitrite d'amyle coutre les accidents chieroformiques. — Nous trouvons dans le British Med. Journal, 18 août 1877, un cas très-intéressant, dans lequel une mort immiuente chez une personne chieroforuente chez une personne chieroformée paraît avoir été évitée, grâce au

nitrite d'amyle.

Il s'agit d'une femme de quaranteneuf ans, atteinte d'une tumeur graisseuse siégeant dans la région iombaire gauelie. La malade, frès-nervouse, redoutait beauconn l'opération, et pria le chirurgien de ne pas ini-donner trop de eliloroforme. Rien an cour. On lui donne deux cuillerées à bouche d'eau-de-vie, et quelques minutes après on la chioroforine dans la position horizontale. Les deux premiers grammes ne produisirent ancun effet; on en dounn deux autres, qui déterminèrent bieutôt beaucoup d'excitation, des paroles incohérentes, et des efforis pour enlever la compresso au chloroforme. Ces symptômes s'apaisèrent peu à peu, et la malade paraissait entrer dans la troistème période de l'anesthésie, lorsqu'elle fit des efforts pour vomir, souleva la tête de son oreiller, le pouls s'arrêta, les truits se contractèrent et elle parut morte. On cessa immédiatement le chloroforme, on projeta de l'eau froide sur la figure, on attira la langue hors de la bouelte, et on fit in respiration artificielle, mais sans suceès. On versa un peu de nitrite d'amyle sur de la charpie, et on le mit sous le nez. Au bout de quelques secondes la face se celora. le pouls et la respiration reparurent, et l'anesthésie paraissant assez profonde, on enleva la tumeur. La malade guérit parfaitement. (Brit.

Med. Journ., 18 août 1877.)

 Le docteur Rochas décrit les règles qui doivent présider à la suture des tendons.

Les tendons sont susceptibles de se réunir par première intention, comme nous avons pu le voir dans le cours de ce travail, mais parmi les meilleurs moyens employés pour arriver à ce résultat, c'est sans contredit la suture aidée de la position et des bandares,

Lorsqu'il y a section ou rupture complète d'un tendon, et surtout lorsque l'extrémité supérieure est fortement rétractée, il faut reçourir à la ténorrhaphie.

Il ne faut pas hésiter à employer ee moyen, même quand la lésion est ancienne, ou quand il survient uno inflammation modérée au ni-

e au veau de la plaie, dans les cas où la division est récente.

Le chirurgien ne dolt pas s'oconper outre mesure de l'état dans lequel se trouvent les surfaces de section. S'il venait à y remarquer un commencement d'exfoliation, on si elles lin paraissaient fortement confuses, il fandrait avoir recours à la résection, mais pourtant dans la plus petite étendue possible, elli nd ne pas amener nu trop grand rue-

conreissement du tendon.

La suture à distance on la suture par anastomose sont indiquées dans le cas de raccourcissement trop considérable.

On peut pratiquer la tenorrhapita usasi bien sur les teudons unituris d'une synoviale que sur eaux qui cas unituris d'une synoviale que sur eaux qui cas sun louts fait dépourrus. Alors cas en louts d'une sur la constant par l'orpérateur, qui tantôt fera des débridements modéres, rante par l'orpérateur, qui tantôt fera des débridements modéres, puises ordinative, Celui-ci peut encorre recourir à la compression d'un musice naquel appartient le tendon réfracté, on à des pressions excretes paume de la main musée avec la pause de la pause de la paux de la pause de la paux de la paux

Pour réunir les deux extrémités secionnires du tendon, on se servira d'un fil métallique d'argent, dont on couprer casuité un des l'autre en d'ebres de la plaie extrémez. Il faut aussi saturre la solution de continuité des téguments, en ayant soin de ren pas mettre les deux lèvres dans un contact immétation de la continuité des téguments, de l'autre deux lèvres dans un contact immétation de la contraction de la contraction

Si la section a une origine ancienne, il fant inciser la peau, pour rechercher les extrémités tendineuses, les dégager de toute adhérence et continuer l'opération, comme si la section était récente.

Parfois, dans certains eas, on peut user avec profit, comme l'a fait Chassaignec, d'une adhérence d'un des houts avec la cicatrice cutanée, et faire servir cette cicatrice pour rétablir la continuité du tendou.

S'il survient des symptômes infiammatoires apprécinbles, la cause n'en est point due aux fils à suture; de même que les phénomènes de phiegmasie interne qui s'observent dans certains cas ne dépendent pas de l'application des points de suture. Pour les diminuer ou même les enrayer complétement, il ne faut pas suturer d'une manière complète Si on laisse un tendon à nu, on

les lèvres de la plaie extérieure. doit craindre d'en voir survenir l'exfoliation.

On ne peut établir comme règle générale que les adhérences avec la cicatrice cutanée se produisent touiours. Du reste, comme elles sont très-circonscrites et comme ombiliquées, elles gênent bien peu les mouvements, et sont facilement supportées. (Thèse de Paris, 1877.)

Du traitement du psoriasis lingual. - M. Devergfe conseille l'usage du caustique suivant, dont

voici la formule :

Eau distillée..... 8 gram. Proto-nitrate de mercure cristallisé......4

Réduisez en poudre le proto-azotate de mercure; faites dissoudre dans de l'eau que l'on porte progressivement jusqu'à la température de l'ébullition, retirez du feu et ajoutez, goutte à goulte, en remuant le mélange :

Acide azotique...... 2 gram.

Sans cette précaution de retirer du feu, on transformerait la plus grande partie du proto-azotate en deulo-azotate.

Le mode d'emploi de ce caustique est fort simple : on touche tous les trois ou quatre jours la tache ou les taches avec un pinceau de charpie, et on la touche légèrement. Un recommande au malade l'immobilité de la langue pendaut deux ou trois minutes, et ou le fait se gargariser immédiatemeut à plusieurs eaux. On voit souvent alors se détacher dans le gargarisme à l'eau simple des débris de l'épiderme qui constituait la tache.

Il suffit, en général, de trois ou quaire applications du caustique, à trois jours d'intervalle, pour fairo disparaltre les taches,

M. Devergie a traité de la même manière les taches épithéliales ulcérées; il est remarquable de voir avec quelle rapidité ces ulcérations se guérissent, mais il faut-alors plus de temps et de plus nombreuses applications de caustique; il conseille alors l'usage journalier d'un gargarisme au chlorate de potasse, (Union médicale, décembre 1876, p. 977.)

Sur le traitement de la variole par le badigeonnage de glycérine lodé. - Le docteur Pioch conseille le traitement suivant, qu'il a mis en pratique avec succès dans une épidémie de variole qui a sévi sur la maison mère des frères de Calluire.

Voici sa manière de procéder : e Pendant les trois premiers jours, s'il y a délire, le lais, dit le docteur Pioch, prendre par cuillerée une potion coutenant 4 grammes d'extrait mou de guina et 20 gouttes de teinture de muse. Jusque-là rion de nouveau. Quand l'éruption se complète, que le délire cesse, pendant les trois jours suivants, plus de musc ni de quina. Boissons légèrement sudorifiques, bouillons.

« Vers la fin du septième jour, au point aualogne à celui où nous ouvrons les bontons vacciuaux pour on recueillir le vaccin, au moment où la sièvre qui s'était calmée se rallume sous l'influence de la maturité des pustules, je commence la véritable attaque thérapentique en faisant badigeonner, toutes les quatre heures, toute la surface hérissée de boutons et de plaques, en commençant par les pieds et finissant par la face, au moyen d'un pinceau trempé dans le mélange suivant :

« Dès la fin du quatrième jour de la suppuration (douzième jour de la maladie), au moment où la fièvre tombe, je fais cesser les onctions et je reprends l'attitude expectante justifiée jusqu'ici par la guérison « J'ai eu à soigner neuf malades

gravement atteints. Le premier, qui n'a pas subi d'onctions iodées, est mort. Les huit autres, dont sept avaient des varioles très-confluentes, ont traversé heureusement la période ultime et se sont rétablis dans le temps ordinaire. s (Lyon médical, 20 mai 1877, p. 71.)

Sur le croton-chloral. - Le decteur Leoni a fait une étude intéressante sur le croton-chloral; il pense que la meilleure manière d'administrer ce médicament est d'user des injections hypodermi-

Voici la formule qu'il conseille :

Croton-chloral		[r,60	
Glycérine chaude Eau distillée de laurier-co-	16	gram	
rise	16	_	

Chaque gramme de la solution représente 5 centigrammes de croton-chloral.

Voici d'ailleurs les conclusions de M. Leoni : C'est que le crotou-chloral est un

agent hypnotique énergique appelé à reudre service pour calmer l'élément douleur, surtout lorsqu'il s'agit des norfs cràniens, et à amener de la sédation dans bien des affections nerveuses.

Ou'il faut l'employer progressivement en commençant par des doses faibles (0.50).

Que n'ayant point d'action făcheuse sur le cœur, il pourra être employé dans hien des cas où les substances semblables ne pouvaient

Qu'il peut être administré ou par le tube digestif ou en injections sous-cutanées ou en injections in-

tra-veineuses.

Qu'injecté dans les veines avec soin et à une certaine distance de cœur, il constitue un moven précieux pour immobiliser les animaux en expérience. Les vivisections les plus délicates et les plus difficiles peuvent se faire sans que l'animal manifeste aucuue sensation, sans qu'il y ait aucun mouvement réliexe.

Que par son action sur les substances albuminoïdes, l'on peut l'employer avantageusement en histologie comme liquide conserva-teur: (Marseille médical, avril et mai 1877, p. 129 à 259.)

Injection hypodermique de suifotartrate de quinine. — M. Prengueber, médecin de colonisation, à Palestro, emploie fréquemment les injections hypodermiques de sulfotartrate de quinine et ne les a vues accompagnées que très rarement d'abcès; dans les cas de cachexie très avancée il se produit quelquefois des accidents inflammatoires locaux à la suite de ces injections.

Voici les formules dont se sert M. Prengueber:

Ean distillée Sulfate de quinine Acide tartrique	2	gram.
Faire chauffer légèrem	ent	

Quand pendant l'accès il existe une céphalalgie très-vive on des douleurs vers l'organe splénique comme cela se présente souvent, il modifie avec succès la formule de la manièro suivante :

Suifate de quisin?	50 50	grani. milligr. cenligr. gram.

Sur le sirop de chloral, -M. P. Carles propose la formule suivante, qui donnerait un sirop plus agréable que celui de Tollet

Broyez finement l'hydrate de chloral dans un mortier de porcelaine et arrosez-le avec l'eau bouillante. Dès qu'il s'y sera dissous, ajoutez d'abord la dissolution de carbonate sodique goutte à goutte, jusqu'à ce que le papier de tournesol indiquera une parfaite neutralisation, puis l'essence de menthe; agitez pour faciliter sa dissolution et mélanger rapidement au siron, Filtrez au papier, si c'est nécessaire, et mêlez après le chloroforme par violeute sgitation.

Ce sirop de chloral contient 1 grainme de chloral par cuillerée à bouche, et 25 centigrammes par cuillerée à café. Il se conserve indéfiniment. (Alger médical, février 1877, p. 46.)

Pessaire contre l'incontinence simple d'urine. - Le professeur Schatz décrit un pessaire qu'il emploie dans les cas d'incontinence d'urine; ce pessaire présente une partic arroudie, sur laquelle est fixée une tige droite : la partie sphérique mesure de 40 à 55 millimètres de diamètre; la tige est longue de 5 centimètres. Ce pessaire est en caoutchouc vulcanisé. L'auteur pense qu'il agit en exerçant une pression sur l'urêthre, lequel so trouve ainsi à plat. La pression est donce dans les circonstances habituelles, mais elle devient beaucoup plus forte dans les cas où il y a un effet expulsif. (Arch. für Gynokologie, vol. X.)

Influence d'un courant coustant sur les déformations articulaires produites par la goutte aux articulations des doigts. - Ce traitement a été préconisé surtout par un médocin anglais, le docteur Jackson. Il consiste à appliquer sur les articulations des doigts, grossies et déformées par la gontte, un courant constant. Le passage de l'électrieité doit durer dix minutes tons les jours, et, pendant ce temps, les mains sont plongées dans une solution salée. Depuis, le docteur Althaus a employé plusieurs fois ce moyen, et en a toujours retiré d'excellents résultats. (Revue médico-chirurg, de Vienne, septembre 1877.)

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE

TRAVAUX A CONSULTER.

- Extrophie de la vessie avec épispadias. Traitement chirurgical de cette difformité (D^{*} Agostina Paci, Commentario clínico di Pisa, 1877, u°s 11 et 12).
 - deux substances (Dr G. Levi, id., nº 12, p. 647).
 - Pansement des plaies. Etude critique sur les nouvelles méthodes modernes de traitement des plaies (Luigi Violani, il Raccoglitore medico, 10 et
 - 20 janvier 1878, p. 6).
 Etude comparée des modes de pansement des grandes plaies, par M. le docteur Cassedebat, Archives générales de médecine, février 1878, p. 154.
 - Sur le traitement des plaies opératoires et accidentelles à l'air libre (D' Barduzzi, Commentario clinico di Pisa, 31 décembre 1877,
 - p. 620). Acide phénique. Do sou emploi dans la fièvro typhoïde (D* Tempesti Catone, lo Sperimentate, janvier 1878, p. 45).
- Acide salicylique. Sur la valeur thérapeutique de cette substance et de ses préparations (Dr Tito Rocohi, il Raccoglitore medico, 30 janvier 1878. p. 37).
- Luxation de la hanche en haut et en avant sur le publis, datant de trentesiz jours. Réduction assez faoile pendant l'anosthésie; guérison complète (H. Henry, Americ. Journ. Mcd.-Sciences, janvier 1878, p. 184).
- pine-tifida (traitement du). Discossion à la Société olinique de Londres sur cette question, séance du 25 janvier 1878, Brit. Med. Journ., 2 février, p. 184.
- Lithotritie en une seule séance. Avantages et nouveau manuel opératoire de cette opération (Bigelow, Americ. Journ. of Med. Sciences, janvier 4878, p. 147).
 - Anévrysme de l'artère pédieuse. Plusieurs tentatives infruotucuses de compression directe, à l'aide d'un tampon. Ligature de l'artère à 2 pouces du bord postérieur de l'anévrysme; guérison (William S. Savory, Brit, Med. Journ., 19 janvier 1878, p. 75).

VARIÉTÉS

Légion d'honneur. Viennent d'être promus dans l'ordre de la Légion d'honneur:

d'honneur:

Au grade de commandeur: M. de Combarrieu, médecin pfincipal de première classe.

premiere classe.]
Au grade d'officier: MM: lès docteurs Chatin, directeur de l'École de
pharmacie de Paris; Chéron, médecin de l'hôpital Saint-Lazare, et Péan,
chirungien de l'hôpital Saint-Louis; MM. Folie des Jardins et Fleury,
médecins-majors de première classe.

Au grade de chevolier MM. Ies doetuurs Banvice, professeurs d'anstomie générale au Collège de France; Bandrimont, professeur à l'Boolo de plasmacie de Paris; Morel, maire du Puy, médenin en hef des hospiess; Vinceat, médenin à Ay; Goillon, dit Lethière, médenin et les (services acceptionnels rendus pendant les siège de Paris); Beni-Bardo, doubrur en médenin à Paris; Schalf-Ory, professeur à l'Ecolo de médenie vidérinaire de Lyon; Blimohe, Sottisell, Rivère, médeeins-majors de deuxième desace, et benaurel, plasmades-major de première elasse.

ADMINISTRATION CRÉVÂNALE DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE A PARIS.—COMcours public pour la nomination à trois places de médecin au bureau central d'admission dans les hôpitaux et hospices civils de Paris. Ce coucours sera ouvert le jouid 31 mars 1878, à quatre heures, à l'Ilòlet-Dieu. M.M. les docteurs qui vondront concourir se feront inserire au secrétariat ginéral de l'Assistance publique, de midi à trois heures, et y déposeront leurs titres. Le registre d'inseription de sandiciats sera ouvert le lumis il fernire 1878, et sera doc définitérement le mercredi 6 mars, à trois d'informatique de l'accession de l'accessio

EAUX MINÉRALES.— M. le docteur Émile Tillot, médecin-inspecteur des eaux minérales de Saint-Christau, vient d'être nommé médeciu-inspecteur des eaux thermales de Luxeuil.

CONTÉRISMOSS OBSTÉTRICALISS. — Le docteur Cliassagny (de Lyon) fora prochainement deux conférences sur la méthode des tractions soutennes, et démontrera expérimentalement les avantages de la force mécanique en obstétrique et en chirurgie. Ces conférences auront lieu à l'École pratique dimauche 24 et lundi 28 courant, à deux heures.

NÉGROLDORE. — Le professeur Hirax vient de mouris l'âge de soixantes noi ans professeur de chirurgie médicale à la Faculté de Strasburg, de la companie de la companie de médicale, le doctor litte avait fait de la thémpeutique de seigne de prédibétion de ses travaux, et le Bulletin de Thérapeutique a cu l'homeur de le complete namis se blus avants sollaboraleurs.

parmi ses pius savants consorateris.

Tout récemment encore nous publions sa remarquable étude sur le médicament; on retrouvera, dans les années précédentes, ses reclierches sur le veratrum éride, la digitale, l'aconit, etc., etc. C'était un médeen éclairé un thérapeute plein de ressources, et qui laissera dans notre art nue longue et profonde trace.

Le professeur Catrice Bernand vient de mourir à l'âge de soitantie-quaire mes, interne des hojitants en 1839, puls préparateur de Magendie en 1841, il était nommé, en 1881, professeur au Collège de France et à la Faculté des sciences, membre de l'Intalitat en 1834, de l'Acadèmie de médecine de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme del comme del comme del co

THÉRAPEUTIOUE MÉDICALE

De la valeur relative de diverses préparations d'écorce de grenadier dans le traitement du tœnia :

Par le docteur J. Marry, médecin aide-major, lauréat de la Faculté de Paris.

Le but de ce travail est de comparer entre elles diverses préparations de grenadier dans le traitement du tania. Sortant de la pratique la plus généralement adoptée, nous avons recueilli à l'hopital militaire du Dey, à Alger, un certain nombre de caso di l'anthelminitaire du Dey, à Alger, un certain nombre de caso mis l'écorce de tige. Toutes les observations, ou à peu près, ont été recueillies dans le service de M. le médeein principal de première elasse, Meurs, qui a bien voula soumettre ses malades à un traitement uniforme, condition nécessaire à notre travail, et nous aider souvent de son expérience.

Désirant faire apprécier d'une façon exacte la valeur de la méthode suivie, nous avons unifornément inserit échees et succès. Comme le nombre des cas soumis à notre étude ne nous a pas semblé suffisant pour fonder sur des observations originales l'étude complète des diverses préparations énuméroes, nous avons mis à contribution les travaux de nos devanciers, pour y chercher les éléments d'une statistique devant remplacer celle que nous n'avons pu faire.

Cette étude a été continuée un temps suffisant pour que la série des cas enregistrés ne puisse être taxée d'accidentelle.

Les échees, appréciés comme il nous ont paru mériter de l'être, pourront eux-mêmes fournir de précieux renseignements, et la valeur des médications se dégagera sans peine devant l'éloquence des chiffres.

Nous avons étudié les préparations de grenadier au point de vue de la partie de l'arbre qui les a fournies.

Pour cette première question, nous nous sommes servi des résultats déjà admis en ce qui concerne l'étude des propriétés de l'écorce de racine. Celle de l'écorce de tige est entièrement basée sur des obversations personnelles. Décomposant la seconde partie, nous avons passé en revue les principales préparations pharmaceutiques de l'écoree de tige, la moins connue et la moins appréciée.

Enfin, nous nous proposons, en prenant pour objectif principal celle de ces préparations qui nous a donné le plus de succès, mais qui malheureusement est la plus difficile à prendre, de voir s'il ne serait pas possible, en réduisant le volume, d'en faciliter l'absorption.

1

Sans vouloir iei attaquer la question de la valeur comparée des divers tenifuges, il ne nous parait pas oiseux de rappeler celle de l'agent indigène que nous possédons, puisque de divers côtés, on signale l'augmentation du nombre des tenias.

On sait que la plus grande fréquence du tamia mediocanellata dans le sud, puis dans le centre de la France, est rapportée à l'importation, en Europe, de bœufs venant du continent africain, où il est endémique (1). On sait également que le docteur Vidal (2) a constalé l'augmentation des cas de tenia à Paris depuis 1872 et 4873. Une lettre du docteur Bertherand, d'Alger, citée par lui, donne cette progression comme certaine pour divers points de l'Algérie.

D'après les registres de l'hòpital du Dey, il semblerait également que, depuis quelques années, eet animal augmente de fréquence dans la population militaire d'Alger.

L'étude détaillée de cette question, quelque intéressante qu'elle soit, nous entrainerait loin du but que nous visons, et serait hors de place dans un travail de thérapeutique. Nous nous contenterons done de faire ces quelques remarques, en rappelant que le mediocanellata, à peine connu il y a vingt ans, a pris une place importante dans la pratique médicale.

Disons-le tout de suite, les médieaments tænifuges se sont multipliés avec une égale rapidité. Notre collègue, le docteur Augé, dans sa thèse inaugurale (3), cite l'acide eyanhydrique,

⁽¹⁾ Consulter, dans le Recueil de mémoires de médecine militaire, 1848, deux mémoires de Boudin (cet auteur cite un travail de Boulian à ce sujet), et une note de Judas, Traité des entozoaires de Davaine, — Colin, Union médicale, 4876.

⁽²⁾ Union médicale, 30 mai 1876.

⁽³⁾ Etude comparative des médicaments tænifuges (thèse, 1876).

l'étain, les antimoniaux, le pétrole, les mercuriaux, aujourd'hui abandonnés, l'acide phénique, l'éther, sur qui l'expérience n'a pas suffisamment prenoncé, la céradille, le mérier, l'ail, la noix romique, la térébenthine, la noix d'arec, le copahu, tombée dans l'oubli. Le saoria, le tatri, le mussena, le kamala et le kousso ont donné plus ou moins de succès. C'est vers ce dernier médicament, ainsi que vers les trois tearifuges indigénes : le grenadier, la fougère mâle, les semences de courges, que se portent la plupart des études.

Regnauld a démontré en 1875, par des chiffres, avec quelle rapidité augmente la consommation des tenifuges. Au risque de paraître long, nous transcrirons ici quelques-uns de ces chiffres cités par Augé.

Anuées.	Kousso.	Courge.	Fougère.	Grenadier.
1864	2k,10	20	9 k,50 •	41 k,200
1865	3 ,00	2k,50	20	n
4872	10,00	2,50	5,00	13,700
1873	11 .00	11 .50	16 .00	16 ,100
1874	11 .00	4 .00	16 .25	18 .125

Lenr intérêt ne nous semble pas douteux.

Ils concourent puissamment à démontrer la généralisation de l'entozoaire. Sur ces quatre médicaments, le kousso, dans sa consommation, a quintuplé depuis viugt ans ; la fougère mâle a presque doublé; scule la graine de courge, bien que dans quelques cas ce soit le médicament le plus pratique, après avoir joui d'une faveur passacère, semble être abandonnée ouelque neu.

d'une faveur passagère, semble être abandonnée quelque peu. L'écorce de grenadier semble avoir subi unc légère augmenta-

Les médecins qui se sont adressés à ce dernier médicament ont expérimenté les diverses parties de la plante, et sont arrivés à des résultats variés.

Voici les principaux avis. Nous les extrayons des mémoires et ouvrages afférents à ce sujet qu'il nous a été possible de nous procurer à Alger.

Mérat, dans une monographie datant de 1829 et dont on trouvera le compte rendu dans les Archives de médecine de la même aunée, préconisc l'écorce de racine de grenadier.

Léopold Deslandes, en 1833, employa l'extrait alcoolique et aqueux de racine de grenadier. Il le donnait dans du pain azyme, et obtint ainsi trois succès (1) sur cinq cas. Il essaya aussi l'extrait alcoolique en potion, il réussit dans deux cas sur deux. Cet auteur admet l'égale valeur des écorces vieilles et des écorces fraiches.

D'après Bourgeois (2), l'écorce de racine de grenadier perd ses propriétés en séchant. Cet auteur propose, pour les lui rendre, de la faire macérer pendant vingt-quatre heures dans l'eau où elle doit bouiller ensuite.

Grisolle a fait avec succès l'essai de ce moyen, et Colin (3), en 1862, usant du même procédé, a publié deux cas où le résultat a été favorable.

D'après Davaine (4) c'est l'écorce de racine de grenadier qui possède surtout les propriétés vermifuges; celle de la tige vient ensuite, mais la possède à un moindre degré. Celle du fruit n'en est pas tout à fait dépourvue. La racine fraiche, dit-il, est préférable

Desnoyers (3), expérimentant en Syrie, a essayé sur dix-sept malades l'écorec de racine de grenadier, arrachée devant lui et préparée fraiche. Malgré ces précautions, il n'eut que sept succès.

Vézu (6), de Lyon, en 1869, propose un médicament composé où entre, associée à la fougère mâle, au kousso et à la courge, la teinture concentrée d'écorce de racine de grenadier préparée à l'état frais avec l'alcool absolu.

C'était à la même époque que Hepp, pharmacien de l'hôpital civil de Strasbourg, avait de remarquables succès avec l'extrait éthéré de racine de fougère mâle.

Tarneau (7), dans son travail sur le tænia en Algéric, employa sur trente-un cas la décoction d'écorce de racine de grenadier. Il obtint vingt succès.

Trousseau et Pidoux (8) ne parlent que de la racine et conscilleut de l'employer fraîche.

⁽¹⁾ Archives de médeeine, 1833.

⁽²⁾ Gazette des hopitaux et Journal de pharmacie d'Anvers de 1854.

⁽³⁾ Gazette hebdomadaire de 1862.

⁽⁴⁾ Traité des entozoaires.

⁽⁵⁾ Recueil de médecine militaire de 1862 (le Tænia en Syrie).

⁽⁶⁾ Gazette médicale de Lyon de 1869 et Bulletin de thérapeutique.

⁽⁷⁾ Gazette médicale de l'Algérie.

⁽⁸⁾ Traité de thérapeutique et Matière médicale.

H. Ranson (4), dans l'excellent ouvrage de pathologie interne publié sous la direction de Reynolds, conseille uniquement l'écorce de racine. Elle doit aussi, d'après lui, être employée fraîche.

Gubler (2) et Laboulhène (3) paraissent attribuer à l'écorce du tronc et des grosses branches les mêmes propriétés qu'à celles de la racine.

Colin (4) ne spécifie pas, il dit simplement que l'écorce du grenadier donne 15 succès sur 20.

Royer (5) ne cite que l'écorce de racine de grenadier.

Augé (6) ne parle guère également que de l'écorce de racine. Cauvet (7), à la suite d'études botaniques sur l'examen microscopique des écorces du commerce, est arrivé à cette conclusion :

« Je ne puis admettre que la substitution de l'écorce de tige à celle de racine soit autorisé. » — D'après cet auteur, la plupart des écorces vendues dans le commerce sous le nom d'écorces de grenadier ne contiennent, outre les falsifications grossières que tout le monde peut reconnaîtive, une grande quantité d'écorce de tige; quelques-unes en sont entièrement composées. De là viendrait un grand nombre des insuccés obtenus, sinon tous.

Par l'examen microscopique, il est facile de démontrer que la tranche ligueuse dans les deux cas n'est pas identique. « Les deux sortes d'écorces, dii-il, doivent contenir les mêmes principes, mais on suit combien est faible l'action des parties aériennes comparée à celle de la tige. »

Avant d'aller plus loin, nous devons rappeler que, dans les travaux cités, quelques faits prouvent abondamment la non-infaillibilité de l'écorce de racine de grenadier authentique et fraîche : telles sont les observations de Desnoyers.

Interprétant les remarques de M. Cauvet autrement que ne le fait leur auteur, ne serait-il pas permis de rejeter sur les falsifications étrangères et sur l'âge des écorecs les insuccès de la pra-

⁽¹⁾ System of Medicine.
(2) Commentaires du Codex.

 ⁽²⁾ Commentaires au Coaex.
 (3) Bulletin de Thérapeutique.

⁽⁴⁾ Du tænia dans l'armée.

Union médicale de.1876.

⁽⁶⁾ Op. cit.

⁽⁷⁾ Mémoires de médecine militaire, 1877

tique, dans la majorité des cas au moins? N'est-il pas encore logique de croire que beaucoup des succès qui ont fail la réputation de l'écorce de racine ont été obtenus avec ce mélange d'écorces de racine et de tige, si fréquent chez les pharmaciens, mais d'âge suns doute moins avané?

Enfin, il semble que tant que l'on ignorera le principe agissant du bois de grenadier, la parole, à défaut d'un exact dosage, est à la clinique pour en déterminer la valeur. Une appréciation générale ne saurait prévaloir contre ce grand juge.

(La fin au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'emploi du ciment blanc et du plâtre pour confectionner des appareils inamovibles, inaltérables par l'humidité(i);

Par le docteur TERRILLON, chirurgien des hôpitaux.

Je n'ai pas besoin d'insister longuement sur le mode d'emploi du plâtre en chirurgie, tous les détails en sont hieu connus, de puis que Maisonneuve et ses élèves ont fait connaître ses nombreuses applications. La plupart des chirurgiens utilisent actuellement cette substance pour fabriquer des appareils inamovibles, et tous ont pu juger des excellents résultats qu'on obtient dans le traitement des fractures. La facilité d'application, une grande solidité, l'immobilisation presque absolue des membres fracturés; au besoin même, une certaine élégance, telles sont les qualités de l'appareil plâtré.

J'ai cepeudant été frappé, comme un certain nombre de chirurgiens, de quadques inconvaients que présente l'emploi du plâtre dans des conditions déterminées. En effet, une gouttière ou une attelle plâtrée ne peut pas toujours être employée d'une façon très-avantageuse dans les cas de fractures compliquées de plaies. Il en est de même pour les résections articulaires ou osseuses, qui nécessitent une immobilisation abolue et l'emploi de

⁽¹⁾ Note lue à la Société de chirurgie le 5 décembre 1877.

pansements humides; sans compter la suppuration souvent aboudante fournie par la plaie. Dans ces cas, le plàtre, grâce à cette humidité permanente, reprend une partie de son eau de combinaison et se ramolit hientôt. On est obligé de changer l'appareil au grand décriment de la plaie osseuse, qui est tritée, et au grand désespoir du patient, qui éproure alors des douleurs asset vives. Enfin, chez les enfants, on ne peut user des soins de propreté indispensables, quand l'appareil est appliqué sur le membre inférieur; il est de plus continuellement souillé par l'urine. Ces inconvénients sérieux sont insuffisamment atténués par un procédé employé par quelques chirurgiens, et qui consiste à badigeonner la surface externe de l'appareil avec du vernis de voiture.

Depuis plusicurs années je cherchais quelle pouvait étre la la substance qui, seule ou mélangée avec du plâtre, pourrait résister à l'humidité après sa solidification complète. Le problème était complèce, car il s'agissait de trouver une substance qu'on plut employer comme le plâtre, en l'incorporant dans la tarlatane. Il fallait, de plus, qu'elle dureit assez rapidement pour fixer le membre fracture ou reséqué dans une bonne position, et enfin qu'elle résistàt à l'humidité. Le sarvais qu'on avait souvent essayô d'employer pour et usage le ciment hydraulique qui resiste admirablement à l'action de l'eu. Mais cette substance avait toujours présenté des inconvénients tels, qu'on avait été obligé d'y renoucer.

Le ciment hydraulique ou ciment noir ne se gâche pas comme le plâtre, on est obligé d'en faire une bouillie épaisse, plâteuse, et non demi-liquide, comme celle formée avec le plâtre. Cette substance ainsi préparée ne pénêtre pas la tarlatane, quand on emploie plusicurs feuilles de celle-ci unies ensemble. Enfin le ciment a l'inconvénient considérable de se solidifier lentement et développer, en se solidifiant, une chalcur assez intense pour brûler la peau sur laquelle il est appliqué. Les ouvriers qui s'en servent sont obligés de prender quelques précautions pour préserver leurs mains, quand ils sont obligés de les mettre en contact avec le ciment.

Un clururgien étranger, Mitscherlieh, à la suite de nombreux essais, avait eependant fini par trouver un procédé capable d'utiliser le ciment hydraulique. Ce procédé consistait à le gâcher en employant, au lieu d'eau, une solution de silicate de potasse, Mais il était nécessaire d'user de précautions exagérées qui, unies à la difficulté de l'emploi de ce procédé, le firent abandonner.

M. le docteur Gouilloux, dans une thèse de 1876, intitulée De l'emploi du plâtre dans les appareils inamovibles, et inspirée, je crois, par M. Broca, raconte qu'il a essayé des mélanges de ciment et de plâtre, mais sans arriver à un résultat praique.

Reprenant la question, je pensai à chercher la solution, non pas en employant le ciment hydraulique ou ciment noir, mais en m'adressant à d'autres variétés.

Après plusieurs tâtonnements et essais de toute sorte, dont les détails ne peuvent présenter actuellement aucun intérêt, je crois avoir trouvé la solution demandée:

Voici le mélange très-simple, qui m'a donné les résultats les plus nets et les plus concluants :

Du platre ordinaire ou, si l'on préfère, du plâtre à mouler, est mélangé, dans les proportions suivantes, avec du ciment blanc (dit aussi ciment anglais):

1º Un quart de ciment blane; trois quarts de plâtre;

2º Un tiers de ciment et deux tiers de plâtre.

Ces deux mélanges ont donné à peu près le même résultat pendant les essais.

Le mode d'emploi est identique à celui du plâtre, tel qu'il est connu de tous les chirurgiens. Je le rappellerai en peu de mots.

On commence par mettre dans un vase la quantité d'eau jugée nocessaire. Duis, prenant avec une cuillère ou une truelle poudre préalablement mélangée, on la laisse tomber dans l'eau en secouant de façon à la répandre également sur toute la surface. On peut, si l'on veut, ne pas mélanger le plâtre et le ciment avant de s'en servir ; alors, on prendra alternativement de l'une de l'autre dans les proportions indiquées, ec qui est facile. On reconnaît que la quantité de poudre est suffisante, lorsque celle-ci surrage toute la surface de l'eau.

Le chirurgien trempe alors, dans la bouillie ainsi préparée, la tarlatane présentant plusieurs épaisseurs, variables selon l'indication particulière, en malaxant légèrement. La pénétration de la pâte liquide est bientêt obtenue dans toute l'épaisseur.

On applique alors l'appareil, ainsi préparé, directement sur la peau préalablement rasée et enduite d'un corps gras. Le tout est maintenu avec une bande roulée ou même avec un appareil de Scultet disposé au-dessous du membre et qui est appliqué d'après les règles ordinaires.

La bande roulée ou l'appareil de Scultet sert sculoment pour maintenir la tarlatane platrée pendant la solidification; on les enlève quelques houres après la pose de l'appareil.

Dans tous les essais que j'ai faits, toujours la solidification a été suffisante après quinze ou vingt minutes au maximum. On voit done que sous ce rapport les conditions sont les mêmes que pour le plâtre seul.

Après la dessiccation, ces apparoils ont toujours résisté soit à l'immersion daus l'eau, soit à l'humidité appliquée à leur surface, soit à la chute continue de quelques gouttes d'eau sur un point seulement, et cela pendant plusieurs jours.

On peut denc affirmer qu'employé dans ces conditions, le mélange indiqué a tous les avantages du platro seul, mais que, de plus, il est inattaquable par l'humidité prolongée. Javais essayé aussi d'employer différentes substances qui, mélangées à l'eau, auraient eu pour action de hâter la solidification; mais aucun essai ne m'avant réussi, je n'insisterai pas.

Enfin, je terminerai par une dernière indication. Ce ciment blauc, dit aussi ciment anglais, est comuu de tous les architectes et magons de Paris. Il sert ordinairement, à causse des acouleur, pour faire les jointures des balcons et des façades des maisons neures à Paris. On peut donc facilement et à peu de frais se procurer cette substance.

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALI

De l'anesthésie obstétricale;

Au comité de rédaction du Bulletin de Thérapeutique.

Dans la nole sur l'Amesthésie dans les accouchements naturels à lans la la verse accorde l'hospitalisé de votre journal, jo n'ai pas cru devoir laisser : sans réponse quelques-uns des arguments par lesquels M. Pajot combat un des plus incontestables progrès que l'obstétique ait faits dans ess derniers temps. Moccupant d'un sujet déjà traité per lui, je devais à la haute position de ce professeur et à sa grande notoriété de ne pas côtoyre ses opinions sans les rappeler, et puisque je les crois erronées, sans chercher du même coup à les réfuter. Cette réfutation, présentée sous une forme que je croyais conreable, et que rous avez sans doute jugée telle, puisque vous avez acueilli mor travail, m'attire aujourd'hui une réplique fort vive, comme M. Pajot sait en écrire. J'γ répondrai aussi brièvenent que possible, ne voulant pas abuser de vos colonnes et du temps de vos lecteurs.

« Oui aime bien châtie bien », dit une maxime connue ; il fant que M. Pajot m'aime beaucoup, car je me trompe fort, ou il a voulu me châtier rudement, Tudicu, quelle grêle de coups, et comment pourrai-je m'en relever jamais! Le Syllabus, les Jésuites, le séminaire, la Patrie, l'ordre moral, l'absolution de mon directeur, mes antécédents de famille, la Comtesse d'Escarbagnas et sa poupée, le nez rose de la marquise, les cris de paon de la duchesse, l'odeur de bœuf gras, l'ôme des punaises, etc., etc. Est-ce assez étourdissant? C'est tout cela qui est vexant et qui vous aplatit convenablement un homme! Me voilà donc bien et dûment écrasé, foudroyé, pulvérisé par M. Pajot; c'est fâcheux pour moi, mais aussi qu'allais-je faire dans cette galère? Ah! malheureux agrégé libre, infortuné Bailly! tu as été vingt fois témoin des bons effets du chloroforme chez les femmes en couches: tu as beau avoir pour toi, dans cette question, l'autorité et l'exemple de Simpson, de Campbell, de Tarnier, de Courty, de Frachaud; ceux d'Archambault et de Legroux parmi les médecins des hôpitaux; et tu as osé l'écrire ! Eh bien, tes cellules cérébrales sont malades ; tu n'es qu'un être absurde, prompt à t'emballer sur une idée fausse; pis que cela, un partisan de l'ordre moral, un clérical, un iésuite, un.... et tu l'apprendras de la bouche et de la plume de ton père Pajot, dont les opinions (c'est lui qui le dit) sont SAGES, PARCE QU'ELLES SONT MODÉRÉES; un brave homme que, comme un pauvre chien rossé, tu t'obstines à aimer malgré ses duretés et ses dédains : te voilà meurtri sur le carreau ; restes-v, et surtout ne récrimine pas!

Heureusement pour moi, si ces charges à fond de train, dont l'éminent professeur est coutumier, ne lui font pas grand honneur, en revanche elles ne font pas grand mal aux personnes ou aux choses contre lesquelles il les dirige. Vos lecteurs apprécieront, du reste, si mon article était fait pour soulever cette tempête, et peut justifier la volée de bois vert que mon doux maître a prétendu m'administrer. Ils auront en particulier à juger le procéd de polémique employé par M. Pajot, et d'après lequel, dans une discussion de science, on s'efforce de déconsit d'orer l'homme pour atteindre plus sofrement le savant. Qu'out à faire, dans ce débat, mes opinions politiques et religieuses? M. Pajot se permet de les critiquer; en a-t-il bien le droit l'Lessiennes ne sont pourtant pas si recommandables, comme chacun sait.

Je me vois d'ailleurs, bien à regret, obligé de maintenir ici les affirmations de mon précédent article, même celle dont s'offense le plus M. Pajot, à savoir : que l'opposition faite à l'anesthésie obstétricale dénote, chez ses adversaires, une connaissance imparfaite de ce moyen thérapeutique et non l'ignorance du chloroforme, comme malicieusement M. Paiot veut faire croire que je l'ai écrit. Comment, en effet, n'arriverais-ie pas à cette conclusion. qui paraît si dure à M. Pajot, quand je le vois s'obstiner à admettre une prétendue anesthésie hommonathique que personne ne pratique ni ne connaît, et méconnaître entièrement l'anesthésie obstétricale vraie, qui, sans plonger les femmes dans le coma, les assoupit assez profondément pour supprimer les trois quarts de leurs souffrances. Cette anesthésie movenne, véritable bienfait pour les femmes en couches, M. Pajot n'en veut absolument pas. « Ou vous faites, nous dit-il, de l'anesthésie homœonathique, vain simulacre, comédie; ou vous faites de l'anesthésie massive, qui peut tuer les malades. » Eh bien, mille pardons, mon cher maître : entre ces deux anesthésies. l'une fantaisiste, l'autre profoude et réservée aux opérations douloureuses, il y a place pour une troisième anesthésie, qui est celle des accouchements simules, naturels, mais assez lones et douloureux pour qu'il v ait lieu de soulager les femmes. De même qu'entre une légère ébriété qui nous rend causeur, et l'ivresse complète qui terrasse un homme et le jette dans le ruisseau, il existe une intoxication intermédiaire, celle qui fait pérorer bruvamment les gens dans les carrefours, mais aussi, grâce à une loi récente, les envoie souvent passer quelques jours sous les verrous. Ce sont là des faits d'observation faciles à constater (je parle de l'anesthésie movenne), mais encore faut-il v regarder.

Vous prouvéz encore que vous ne conmaissez pas bien l'anesthésic obstétricale, lorsque vous centestez que le chloroforne, administré convenablement, c'est-à-dire à très-faibles dosses fréquemment répétées, supprime le plus souvent la période d'excitation, e ne voyez dans notre affirmation très-positive de ce fait intéressant qu'un moyen commode, mais mensonger, d'échapper à une objection embarrassante; o beservez et vous serez convaincu.

Contre vous je soutiens aussi que l'insuffisance du personnel médical des hôpitaux ne permet pas d'administrer, dès à présent, le chloroforme aux femmes qui viennent accoucher dans ces établissements. Entendons-nous bien, s'il vons plaît, sur ce point. Pour pratiquer l'anesthésie obstétricale dans un hôpital, deux conditions sont nécessaires; il faut ; 1º un chef de service favorable à la méthode, et 2° un personnel capable de l'appliquer. Si le service d'accouchements a pour chef M. Paiot, la question est simplifiée, et les aides les plus intelligents et les plus nombreux ne feront pas entrer le chloroforme dans la salle de travail, sauf pour les opérations et pour certains accouchements anormaux, quoique spontanés. Mais si d'aventure lechtf de service est M. Bailly (supposition d'ailleurs bien inadmissible, étant donnée l'absurdité congénitale du personnage), à qui confiera-t-il son apparcil (cet appareil qui sent le bœuf gras et qui fait pousser des cris de paon à la duchesse)? Ce ne sera pas sans doute aux filles de salle, ni aux étudiants, hommes ou femmes, qui assistent aux accouchements. M. Pajot veut-il que le professeur et son chef de clinique se partagent la besogne et viennent passer chacun la moitié de leur vie à l'hôpital, ou tout au moins le quart, attendu que l'établissement, si c'est la Clinique dont nous parlons, possède en outre deux sages-femmes des plus capables? C'est astreindre tout ce monde à un bien dur esclavage. J'accorderai cependant à M. Pajot que ces quatre personnes pourraient à la rigueur suffire, avec beaucoup de bonne volonté et de dévouement, et en sacrifiant leurs autres devoirs et leurs intérêts. Mais la Clinique n'est pas le seul hôpital où l'on fasse des accouchements, L'Hôtel-Dien, Lariboisière, Saint-Louis, etc., ont aussi leur Maternité. Dans ces établissements le personnel médical capable de donner le chloroforme se résume en qui?Dans le chef de service seul. l'interne et les externes étant des étudiants certainement très-capables de chloroformiser une femme en couche. mais que M. Paiot ne veut sans doute pas enlever à leurs études

médicales. Je ne me montre pas l'op exigeant, je pense, en réclamant pour chacuine dé'cesi maternités deux sugès-femmes résidantes chargées d'assuirer la régularité du service; car, nous nouscomprenons bien; il s'agit de faire non de l'anesthésie bomezopathique, fantaissie et fiette, mais de l'anesthésie obstétricale vanie, très-utile et inolfensive, à la condition cepiendant qu'elle no soit pas appliquée par une fille de salle. L'Assistance publique veut-elle accorder ce supplémênt? Je crois qu'elle y arrivera, mais non de suite, les réformes les meilleures et les plus urgentes ne s'obtenant pas à sis ément ni s' vite.

Ši maintenant M. Pajot persiste à me demander pourquoi, ayant eu l'honneur de remplacer M. le professeur Depaul à la Clinique, je n'ai pas donné du chloroforme aux femmes en couches de cet hôpital, je lui répoidrai que j'avais, pour m'en abstenir, deux raisons. La première c'est que. M. Depaul ne pratiquant pas l'anesthesie dans ses salles, il ne convenait pas à moi, simple suppléant, de l'y installer. Cela je l'aurais compris malgré « ce manque de tact qui est un des plus grands charmes de mon indiridualité». La seconde raison, qui devait me dispenser de déduire la première, c'est qu'à cette époque j'étais oi en est aujourd'hni mon contradicteur, j'ignorais complétement les avantages de l'anesthèsic obsétériale.

M. Pajol, qui est un homme très-perspience, croit avoir découvert dans mon article des impossibilités et des contradictions que lui seul sans doute a été appelé à y voir. « Comment. s'écrie-t-il, une femme anesthésie pendant quatre et même huit heures pourrai-telle s'élance? »

Il est clair que ce n'est pas quand elle dort que la femme s'élance au-devant de l'appareil; c'est lorsque son sommeil ayant été momentanément interrompu par une forte douleur ou par épuisement de l'action du chloroforme, on lui en prépare une nouvelle dose. Tout le monde a compris cela, M. Pajot seul ne l'a pas compris. Décidément, mon cher maître, je vous retire le brevet d'intelligence que je vous ávais décerné et qu'il vous a été si agréable de recevirir de mes mains. Si M. Pajot, au lieu de juger une question de pratique du haut de sa chaire ou du fond de son cabinet, d'était donné la peine d'étudier, au lit d'accouchement, la valeur de l'anesthésie, il aurait vu plus d'une fois la femme se porter au-devant de la compresse à chloroforme, et il se serait (pargné le désagrément de m'avoir apporté candideve

ment lui-même la preuve qu'il vit, comme je l'ai déjà dit et répête, dans une complète ignorance de cette méthode thérapeutique. Voilà pour l'impossibilité, passons à la contradiction.

Elle est formulée dans ce passage de la réplique : « A l'hôpital on n'accouche pas toutes les femmes au chloroforme, pare que di-il, le personnel est insuffisant, » et plus has on lit: « La dificulté d'introduire une personne nouvelle près d'une femme en couches fait que l'accoucfieur est obligé de se suffire », et il se suffit probablement. Ce n'est donc pas le personnel qui manque. Les pseude-auesthésistes se assanti d'aides.

La contradiction susdite n'existe que dans l'esprit de M. Pajot. L'insuffisance du personnel médical des hôpitaux, je crois l'avoir prouvée. Quand j'inroque ensuite la difficulté d'introduire une personne nouvelle anprès d'une femme en couches, on comprend que j'entends parler des accouchements qu'on fait dans les familles, au sein desguelles l'accoucheur n'a pas la même liberté d'action qu'à l'hôpital. Cette distinction entre les couditions de la pratique médicale dans les hôpitaux et dans la clientèle est certainement fondée, et je suppose que M. .-Pajot ne la conteste pas.

Je ne laisserai se produire sans la combattre une assertion que M. Pajot a trouvé bon d'intercaler dans sa riposte, et suivant laquelle je conseillerais le tamponnement du vagin dans toutes les hémorrhagies qui surviennent après la délivrance. Présentéc d'une manière aussi générale, cette allégation me fait soutenir un naradoxe, une errour dangereuse, et c'est ce que je n'ai jamais fait. Puisque sur ce point M. Pajot ne m'a pas compris, je demande à m'expliquer. Les accoucheurs savent tous qu'il y a lieu d'établir, d'après leurs causes, une distiuctiou entre les hémorrhagies qui succèdent immédiatement à l'accouchement. Les unes, et ce sont les plus communes, dépendent d'une inertie générale de la matrice : l'indication, dans ces pertes, consiste donc à réveiller la contractilité utérine, momentanément affaiblie ou suspendue ; le tampon serait dangcreux en favorisant une perte interne, et je ne l'ai aucunement recommandé dans ces cas. Si j'avais commis cette lourde bévue, je mériterais bien le brevet d'absurdité que mon cher maître m'a très-libéralement octroyé dans sa réplique. A côté de cette première catégorie de pertes, on trouve encore les hémorrhagies après la délivrance, qui font suite à une insertion vicieuse du placenta. Jei les conditions sont tout autres : l'inertie n'est que partielle et boruée à la zone qui surmonte le col. La femme est accouchée, avec ou sans tampon, elle a pris de l'ergot de seigle, on sent à l'hypogastre la matrice contractée et dure, et cenendant le segment inférieur de l'organe, criblé d'orifices vasculaires et moins contractile que le reste du corps de l'utérus, parce que ses eouches musculaires sont moins puissantes, continue à être la source d'un écoulement sanguin qui peut tuer la femme, affaiblie déjà par les pertes de la grossesse et du travail. M. Pajot connaît certainement ces faits d'une hémorrhagie persistant après l'accouchement, malgré la dureté du globe utérin. Eh bien, dans ces hémorrhagies après la délivrance, suite d'un placenta previa, je soutiens que le tampon non-seulement n'est pas dangereux, mais qu'il forme l'unique moven de sauver la femme. En effet, le tamponnement est alors assuré en haut par la rétraction du corps de la matrice et l'occlusion de sa cavité; on l'effectue en bas par l'obturation du vagin, et l'hémorrhagie est maîtrisée. Où donc le sang, contenu par cette double digue, trouverait-il à s'accumuler en abondance, et quels peuvent être les dangers de cette pratique? M. Pajot nous le dira peut-être : quant à moi, je n'y vois que des avantages. Si l'on s'obstine d'ailleurs à repousser le tampon en pareil cas, que faire? La compression de l'aorte? Je l'ai pratiquée et ne m'y fie plus. Douner du seigle ergoté? C'est déjà fait, mais l'hémorrhagie persiste. Inonder l'accouchée d'eau glacée ? Inefficace et dangereux. Laisser couler le sang en formant des vœux pour l'arrêt spontané de la perte? C'est commode, mais franchement je préfère le tampon, et comme il m'a déjà réussi, je m'y tiendrai jusqu'à ce qu'on ait inventé quelque chose de mieux.

Le précepte que j'ai donné n'est donc ni dangereux ni saugrenu, comme M. Pajot le donne à penser, et s'il y eût songé un instant, il n'eût pas inconsidérément lancé contre moi une accusation mal fondée et maladroite. Mais on a plus vite fait de condamner sommairement un homme que d'examiner ses raisons. Dans le prennier cas un mot suffit, comme par exemple: ordre moral, clérical, jésuite, pseudo-anesthésie, tampon après l'accouchement, âme chez les punaises etc., du coup mon home est coulé; dans le second cas, il faut prendre la peine de lire ou d'écouter attentivement, puis de réfléchir, et c'est précisément ce que M. Pajot m'aime pas à faire.

Pour en revenir à l'anesthésie obstétricale, je constate avec un vif chagrin pour M. Pajot que ni son opposition la plus acharnée, ni ses facéties les plus houffonnes, ni ses épithètes les plus mordantes, n'empécheront pas cette méthode d'être bonne et de faire lentement peut-être, mais sûrement son chemin. Elle le fera sans lui, voilà tout.

En terminant, je prierai instamment nos confrères de prendre la peine de se reporter à mon artiele, et de ne pas s'en former seulement une idée d'après la réplique de M. Pajot, très-liabilement conçue pour ridieuliser mon modeste travail et la personne de votre dévoué confrère. D'Em. Ballaty.

P.-S. — Si M. Pajot veut bien prendre la peine d'ouvrir le dernier numéro de la Reuve de théropeutique médico-chimygicale, il y trouvera un intéressant artiele de M. Dumontpallier, qui n'est pas, je erois, le premier venu, et qui se déclare partisan convaineu de l'emploi du chloroforme dans les accouchements naturels. Il y apprendra en outre que le regretté Axenfeld, son collègue à l'Écod de médeenne, approvant et pratiquail l'anesthésie obstétricale. Que l'éminent professeur ne nous présente donc plus son opinion comme engageant la Faculté de Paris! Son opinion, c'est celle de M. Pajot, et rien de plus. Axenfeld et Dumontpallier, deux honnes recrues pour « l'idéc fauses » que je n'ai pas pu laisser tralner, mais qu'heureusement M. Pajot, gardien des saines doctrines, combat de toutes ses forces et saura bien contenir. D'E E. B.

Nous publierons dans le prochain numéro une réplique de M. le professeur Pajot, qui mettra fin au débat sur l'anesthèsie obstétricale. Comité de RÉDACTION.

PHARMACOLOGIE THÉRAPEUTIQUE.

Des propriétés révulsives du chloral;

Par le docteur H. PEYRAUD (de Libourne), lauréat de la Faculté de médecine de Paris, ancien préparateur du cours de physiologie de l'Ecole de Bordeaux.

Au mois de novembre 1875, j'eus l'occasion de constater chez une de mes clientes les effets fortement révulsifs du chloral. Elle avait appliqué sur sa tempe gauche, du chloral en poudre entre deux lames de coton pour calmer de violentes douleurs névralgiques. On avait fait chauffer, avant l'application, le chloral, et au bout de trente à quarante minutes il existait, à l'endroit de l'application, une brûlure au troisième degré. La malade avait beaucoup souffert pendant que le chloral agissait.

Cette action révulsive me parut intéressante à étudier. Jusqu'à ce moment, j'avais ignoré son existence. Ne pouvait-ou pas s'en servir en thérapeutique en la modérant à volonté?

A cette époque parurent les recherches de mon ami Leo Testut sur l'action caustique du chloral sur la muqueuse de l'estomac.

Au reste, Ernest Labbé avait depuis quelque temps déjà annoncé ces propriétés révulsives dans le Dictionnaire de sciences médicales. Il avait dit que le chloral était irritant, vésicant et même caustique. D'un autre côté, on avait déjá fait des applications locales de chloral en nature ou en solution concentrée.

En nature comme caustique sur des plaies de mauvaise na-

En solution concentrée, sur des articulations atteintes de rhumatismes, jusqu'à ce que la vésication s'ensuive; donc les propriétés irritantes, vésicantes, caustiques du chloral étaient depuis quelque temps connues. Dans les recherches que j'ai faites sur l'action révulsive du chloral, mon principal lut a été surtout de rendre pratiques les applications du chloral comme révulsit, tout en étudiant plus complétement ses propriétés sédatives. J'espérais ainsi, je l'avoue, amener, par mes recherches, plus de circonspection dans l'emploi du chloral à l'intérieur.

Ge fut le 13 juin 1876 que je composai, pour la première fois, une masse emplastique contenant du chlorat; cette masse était formée de gomme adragante et de chlorat, je l'étendis en couche mines sur du papier et l'appliquai sur mon avant-bras droit. Un pli cacheté que j'envoyai à l'Institut à cette époque donne le détail des résultats que j'ai obtenus, c'est-à-dire qu'il se forma sur ma peau, à l'endroit de l'application, après douze leures, une cloche comme celles que produisent les vésicatoires cantha-ridiens. Je u'éprouvâi, pendant l'application, aueune douleur. Mes collègues, MM. les membres de la Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux, ont été témoins de ce résultat.

A la même époque, je répétai deux fois sur moi la même expérience, puis sur quelques malades: les résultals furent les mêmes; une personne brune seulement n'eut pas de vésication, mais une forte révulsion. Dans tous les cas, la vésication s'était toujours formée en nappe, comme celle du vésicatoire cantharidien.

En ce moment, le docteur Solari (de Marseille) venait de faire connaître les effets thérapeutiques qu'il avait obtenus par l'emploi d'emplâtres de poix de Bourgogne sur lesquels il avait répandu du chloral en poudre; il signalait des grains de vésication comme résultats. Il ressortait donc des recherches du docteur Solari et des miennes que le chloral était nettement vésicant. Je fus persuadé, des lors, que l'on pourrait remplacer avantageusement la cantharde par le chloral.

J'eus peut-être tort, mais les expériences qui suivirent mes premières vinrent me donner pleinement raison. J'avais appliqué sur mes avant-bras quatorze bandelettes d'emplâtres; je les enlevai heure par heure pour juger de la progression des effets du chloral. Sur les trois premières, pas de vésication, mais une révulsion de plus en plus énergique; il se produisit même à la place de la troisième, au bout de quelques jours, quelques grains de vésication, L'épiderme, au niveau de la quatrième, fut nettement soulevé sur toute la surface. A la cinquième, la vésication fut encore plus marquée, Eufin, au niveau des autres, la vésication fut tellement marquée, que, dans la soirée, les espaces de peau saine qui séparaient ces bandelettes les unes des autres furent soulevés et il se forma une cloche unique. La dernière bandelette et l'avant-dernière furent placées sur l'autre avant-bras et restèrent en place plus de dix-huit heures; il ne se produisit que de la vésication. Il est à remarquer que le soulèvement de l'épiderme n'est complet, généralement, qu'une, deux, trois et quelquefois huit, dix heures après l'ablation de l'emplatre. Plus l'emplatre reste longtemps en place, moins la vésication tarde à venir. J'employai, à cette époque, 5 centigrammes de chloral par centimètre carré, unis à la gomme adragante et à la gomme arabique. J'ajoutai plus tard un peu de glycérine pour rendre ma préparation plus souple et moins susceptible de se dessécher.

Ces premiers résultats si remarquables me firent commettre une faute, celle de me hâter de conclure, et j'osai affirmer que le chloral remplacerail avantageusement la cautharide. C'est ce qui devint le point de départ de cette discussion dans laquelle on uit tout ce que j'avais avancé, même que le chloral fût vésicant.

Le docteur Landes, ayant repris mes expériences à l'hôpital Saint-André, où il pouvait agir sur un nombre plus varié de sujets, n'obtint pas comme moi une visication constante. Il se servit, dans ces expériences, de la formule que j'avais indiquée. Les emplatres furent préparés, par les sœurs de la pharmacie, avec une gomme adragante que j'ai cu l'occasion de voir plus tard et qui était mal pulvérisée. Il constata de plus que l'application de ces emplatres était douloureuse, contrairement à ce que l'avais annoncé.

Je lis alors moi-même, à l'hôpital, des expériences dans le service de M. Solles et de M. de Fleury. La préparation fut faite par M. Parmentier avec le chloral de l'hôpital et du chloral que j'avais achieté. Nous fitmes obligés d'envoyer chercher à l'extérieur de la gomme adragaute, tant celle de l'hôpital était mal pulvérisée. Deux séries d'emplatres furent préparés et appliqués : les uns avec 5 centigrammes de chloral par centimètre carré, les autres avec 10 centigrammes.

Les observations furent prises par M. Peyre, interne du scrvice de M. Fleury, presque heure par heure, et avec le soin le plus serupuleux. Ce sont ces observations sous les yeux que nous analysons ces résultats:

Sur 12 sujets, dont 10 ont été pris dans le service de M. do Fleury et 2 seulement dans le service de M. Solles, 20 emplâtres ont été appliqués sur deux formes : bandelettes ou emplâtres

larges.

Vésication complète analogue à la vésication c Vésication incomplète moins forte que la vés	
ridiennc	3
Grains de vésicatious	
Rubéfaction très-vivc	9
Rubéfaction faible	2
Résultats nuls	0

L'application sous forme de bandelette réussit mieux que sous la forme d'emplàtre large.

Sur les 29 vésicatoires, tous ont produit un effet révulsif constant, 2 seulement ont fourni une rubéfaction moins forte.

Sur les 12 sujets, sur lesquels ces applications ont été faites, 2 seulement on tressenti une forté douleur, ee sont eaux du service de M. Solles : 3 un picotement, 3 de la chalcur sans douleur, 4 un fourmillement, 3 n'ont eu aucune sensation. Sur 12 : 7 n'ont done pas souffert, 3 ont moins souffert que par l'application d'un vésicatoire cantharidien, 2 ont souffert autant et même davantage, si on veat bien les croire. Toujours est-il qu'à onze heures du soir, ces deux derniers malades dormaient profondément et que M. Peyre a été obligé de les réveiller; ce qui est à remarquer aussi, c'est que les deux malades avaient eu des emplâtres à 6 centigrammes de chloral par centimètre carré, tandis que la plupart des vésicatoires des autres, c'est-à-dire 22 sur 29, contenaient 10 centigrammes de chloral par centimètre carré.

Voici le résultat de mes dernières expériences :

La première question qu'il m'importait d'étudier, c'était de savoir si l'emplâtre au chloral, qui avait été si douloureux sur deux malades du service de M. Solles, déterminerait toujours ou seulement quelquefois de la douleur.

J'ai appliqué sur moi, depuis cette époque, plus de cent vésicatoires au chloral de toutes dimensions et avec différentes forniules, depuis 45 centigrammes par centimètre carré jusqu'à un demi-centigramme ; ils ont presque tous produit sur moi de la vésication, même avec 4 centigrammo par centimètre carré. et aucun ne m'a iamais déterminé la moindre douleur. J'ai éprouvé une sensation de chaleur, la même que l'on éprouverait en touchant de l'eau à 40 degrés. M. Pline Parmentier, moins susceptible que moi à l'action ivésicante, a usé aussi largement que moi de l'application de ces mêmes emplatres, avec les mêmes formules et aux mêmes doses, il affirme n'avoir iamais souffert. Sur les nombreux malades des deux sexes sur lesquels, depuis près de deux années, j'en ai si souvent appliqué, il en existe à peine trois ou quatre qui ont accusé un picotement ou une légère cuisson. Il en est qui en ont mis sur leurs articulations atteintes de rhumatismes, huit et dix à la fois, de la largeur chacun d'une feuille do papier Wlinzi. Il en est d'autres qui, pour des bronchites rebelles et de leur propre mouvement, s'en sont couvert la poitrine, et aucun d'eux n'a souffert.

Ge n'est pas à dire, pour cela, qu'une fois la vésication produite, les cloches percése, on ne ressente aucune douleur. Il me prarti difficile de produire l'enlèvement de l'épiderme, le contact du derme avec l'air, sans déterminer une douleur; ce n'est pas ce que je veux dire; je veux uniquement parler de la période d'application. Malgré tout, la douleur produite après l'ablation et de beaucoup moins forte que celle produita après l'ablation de l'emplâtre cantharidien, Elle se calme de la même façon que pour l'emplâtre cantharidien, mais les pansements sont bien moins douloureux.

Le chloral peut-il done être mis en contact avec la peau, de quelque façon que ce soit, sans déterminer de douleur ? Assurément non, son mode d'application fait qu'il est ou qu'il n'est pas douloureux.

Ma première observation de novembre 1875 démontre ce que j'avance : le chloral est appliqué là en nature entre deux lames de coton chauffé, il est douloureux.

L'observation suivante démontre aussi la même chose :

J'applique, pour une névralgie dont souffrait beaucoup un avocat de ma clientèle, un vésicatoire au chloral à la nuque (formule à la gomne). Craignant qu'il n'ett pas assez d'action, je le fais saupoudrer à l'avance de chloral; la douleur est trèsviolente pendant les premiers instants de l'application, le malade la sumorte. et au bout d'un quart d'heure elle n'existait plus.

Une troisième observation vient encore surajouter à ma démonstration :

Un pharmacien (de Libourne) prépare, sur mon ordonnance, un résicatoire au chloral. Il a l'idée d'incorporer le chloral à la cire; l'application de cet emplatre devient tellement doulourouse, que mon mahade ne peut le supporter que quelques minutes, il en est quitle pour une forte rougeur, comme celle produite par un sinapisme appliqué trop longtemps; l'épiderme n'est pas souleré par de la sérosité, mais au bout de quelques jours la peau desquame.

Enfin, mon confrère M. Saint-Arrona rapporte le cas d'un malade sur lequel il a mis un emplatre de poix de Bourgogne saupoudré de chloral. Le malade a tellement souffert, qu'il croit devoir m'accuser des douleurs produites chez son malade. Je me contenterai de faire observer à M. Saint-Arrona que je ne puis être responsable du modus faciendi de M. Solari (de Marseille).

Il ressort de tous ces faits que le chloral, mis en contact direct, avec la peau, qu'il soit à la surface d'un emplàtre ou incorporé à une substance qui permet sa l'apide évaporation, que le chloral, dans ces conditions, produit de la douleur et que son action est très-rapide. Mais cesi est loin de démontrer que le chloral incorporé à une substance qui l'emprisonne pour ainsi dire et read

son évaporation lente, comme la gomme arabique ou adragante, ou bien même les résines, produise les mêmes effets.

En effet, avec la formule que j'ai indiquée, le chloral ne s'évapore que peu à peu et très-lentement, et cette évaporation n'est jamais suffissumment active pour déterminer de la douleur. On pourrait même dire que c'est peut-être pour cela qu'il est nettement vésicant et non caustique. La gomme adragante ou arabique, ou les résines agissent ici comme modérateur de l'action du chloral. Cette évaporation lente du chloral, dans les emplatres dont j'ai donné la formule, explique comment ces emplatres peuvent conserver si longtemps leur action. Cette action persiste des années entières. Au reste, cette action révulsive est bien due au chloral et non à l'acide libre qu'il contient, comme on l'avait prétendu.

Les expériences suivantes, que j'ai faites en collaboration de M. Pline Parmentier, pharmacien à Libourne, démontrent péremptoirement cette opinion.

Nous avons d'abord cherché à nous rendre compte de la quantité d'acide libre contenu dans le chloral, nous avons neutralisé cet acide par du bicarbonate de soude; puis, avec du chloral ainsi neutralisé, nous avons fait : 4° un emplatre au chloral chertie; 2° un emplatre au chloral aclainisé fortement ; 3° un emplatre au chloral ordinaire; 4° un emplatre au chloral acidifié; 5° un emplatre sans chloral contenant une quantité d'acide chloralydrique double de celle d'acide libre contenu normalement dans le chloral.

Des bandelettes prises sur chacun de ces emplâtres ont été appliquées les unes à côté des autres sur mes deux avant-bras. Chaque bandelette avait 4 centimètres de longueur sur 1 de largeur.

Ĉes bandelettes ont toutes produit une vésication aussí cengique et aussi active, aussi bien au niveau des bandelettes d'emplattres alealinisés, neutralisés, ordinaires, qu'acidifiés. Nulle différence dans l'action. Seul, l'emplattre à l'acide, sans chloral, n'a rien produit. M. Parmentier a répété sur lai-même cette même expérience, il a obtenu les mêmes résultats; donc, le chloral n'agit pas comme révulsif par la présence de l'acide libre qu'il contient, mais bien par lui-même, par sa propre puissance; en un mot, le chloral est révulsif et sa purification, si compléte qu'elle soit, ne peut faire espérer de lui enlevre cette propriété.

Avons-nous pour cela le droit de conclure à la condamnation des injections intra-veineuses de chloral? Nous ne le crovons pas. Le chloral, lancé en solution dans le torrent circulatoire, dilué dans la masse sanguine en perpétuel mouvement, ne reste pas au contact des tissus, comme lorsqu'il est appliqué localement avec des emplatres. Et puis, son élimination ne se fait-elle pas assez rapidement pour que ses effets révulsifs n'aicnt pas le temps de se produire dans les vaisseaux ? Notons de plus qu'il agit dans les veines en dehors de la présence de l'air. Au reste, que savons-nous de l'anesthésie? N'est-ce pas précisément cette propriété irritante qui le rend anesthésique? le chloroforme est anesthésique et produit la vésication sur la peau; l'éther est irritant dès le début de son application; les essences sont aussi irritantes et produisent, injectées dans les veines, une longue période de coma; il en est de même de plusieurs autres anesthésiques; le bromure de potassium, si sédatif, n'est-il pas, lui aussi, caustique. Or, ne pourrait-on pas supposer que tous ces agents out une action astringente ou caustique sur les parois mêmes des vaisseaux ou sur les globules sanguins, action qui a pour conséquence physiologique le sommeil et la perte de la sensibilité générale? Et ne faudrait-il pas croirc que, pour être anesthésique ou sédatif, un agent doit être astringent ou caustique?

Co qui semble résulter plus directement de nos expériences, c'est que les préparations de chloral qui le mettent, peu dilué, en contact avec les tissus, sont mauvaises, et qu'il faut y renoncer, à moins cependant de les employer avec force liquide. Aussi, depuis longtemps déjà, lorsque nous conseillons l'emploi des dragées Limousin ou du sirop de chloral Follet, nous recommandons à nos malades de prendre, immédiatement après l'administration de ces substances, une assez grande quantité d'eau ou de tissue qui dilue le chloral qu'elles contenenct.

Comment se produit et se présente l'action révulsive du chloral sur la peau? Les nombreuses expériences que nous avons faites nous ont permis d'observer les phénomènes suivants:

L'action révulsive se présente sous deux formes bien tranchées : elle est immédiate ou bien secondaire.

Lorsque l'action du chloral est très-forte, la révulsion se produit avant l'absorption. Lorsqu'elle est progressive, le chloral est absorbé d'abord dans toute l'épaisseur du derme. Celui-ci se gonfle, forme une sorte de dermite, qui se manifeste par une base indurée et soulevés sous forme de bourrelet comme dans la rougeur érysipélateuse. L'épiderme est ridé, comme flétri, lorsqu'on enlève l'emplâtre; quelquefois, il s'est produit quelques points de soulévement sous lui; c'est alors que la vésication se forme d'une manière uniforme lorsqu'elle doit se former; ou si l'action n'a pas été assex forte, la rougeur disparait peu à peu, la peau se dégonfle et l'épiderme se soulève par places et desquame sans production de sérosité. Voilà ce qui se passe avec ma formule dans la majorité des cas.

Lorsque l'action est secondaire, ce qui ne se produit jamais que lorsque la quantité de chloral incorporé à la gomme est trèsminime, au moment de l'enlèvement de l'emplatre, rien ne parait à la peau, pas même de rougeur; co n'est qu'au bout de quelques jours que quelques boutons poussent à la surface de la peau, impressionnée par la masse emplastique. Ces boutons sont entourés de rougeur, durent à peine quelques jours et disparaissent.

Deux faits importants ressortent done de nos recherches:

1º C'est que la vésication par le chloral ne so produit généralement qu'après l'ablation de l'emplatre. Ainsi nne bandelette laissée sur mes bras dix-huit heures de temps n'a donné de vésication qu'une heure après son ablatión;

2º Que le chloral est évidemment absorbé par la peau. Ce qui vient corroborer ce fait, c'est ce que nous avons observé sur nous-même et sur plusieurs malades après l'application d'emplâtres au chloral.

Dans les observations prises dans le service de M. de Fleury, à l'hôpital Saint-André, plusieurs malades dormirent profondément la nuit de l'application de leur emplâtre.

Nous avous observé souvent le même fait lorsque nous appliqu'une sur nous des emplàtres larges. Il n'est pas rare non plus qu'un emplàtre au chloral, appliqué pour une bronchite chez un malade qui tousse beaucoup, produise d'abord l'arrêt de la toux avant même d'avoir produit ses effets révulsifs.

Il en est de même dans les névralgies, où la douleur est souvent calmée avant que les effets révulsifs soient produits.

Le chloral est donc absorbé, mais il ne faudrait pas craindre cette absorption du chloral sur les trop jeunes enfants, par exemple. Notre expérience, à cet égard, est complète, et jusqu'ici nous n'avons jamais observé, même chez les enfants à la mamelle, de sommeil trop prolongé.

Une remarque importante que j'ai faite, c'est que les doses de chloral sont relativement, bien entendu, sans importance sur la production des phénomènes révulsifs, Anis, au début de nos expériences, j'employai 20, 45, 40, 5 centigrammes de chloral par centimètre carré. Or, il semblait que plus les doses étaient élevées, moins la vésication était nette.

J'ai eu sur moi de la vésication avec des emplâtres ne contenant que 1 centigramme de chloral par centimètre carré : il est vrai de dire que je suis très-sensible à l'action de ce médicament. Mais j'ai vu très-souvent, avec des emplatres préparés par M. Parmentier, qui ne contiennent que 2 à 3 centigrammes de chloral par centimètre carré, j'ai vu très-souvent la vésication sc produire. Je remercie M. Parmentier d'avoir, par des recherches assidues, résolu les questions de préparation de l'emplâtre au chloral. Mes connaissances trop peu étendues en manipulations pharmaceutiques m'ont rendu son concours indispensable. J'ai, du reste, remis entre ses mains le soin de la préparation, et depuis longtemps je ne me borne qu'à expérimenter ses formules. Je dois dire que les nombreuses recherches de M. Parmentier lui ont permis de réaliser les questions complexes de fabrication. d'adhérence, de conservation et d'économie, qui rendent désormais l'emploi de l'emplâtre au chloral très-pratique.

Jo no dirai rien des expériences que j'ai faites à Clermont-Ferrand, en présence de plusieurs membres du Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences, dans le service de mon honoré confrère le docteur Bourgade. Les memtres présents du Congrès ont pu voir si l'emplâtre au chloral était vésicant et non douloureux, comme je l'avais annoncé. Le docteur Bourgade, son fils, MM. Laussedat, Teyssier (de Lyon), Reclus, Francé klaient présents à l'examen des malades.

Il résulte donc de tout cela que le chloral est vésicant ou fortement révulsif, et que son application, uni à la gomme ou aux résines, n'est pas douloureuse. Est-ce à dire pour cela que le chloral, comme nous l'avions annoncé hâtivement, peut remplacer avantageusement la caulharide ? La vésication qu'il produit n'est pas si constante que la vésication cantharidienne; elle n'est pas non plus si rapide; elle est plus sujette à des variations tenant à la susceptibilité des individus. Ce qui est la règle dans l'action du chloral, c'est une forte révulsion, souvent avec quelques grains de vésication; 2 centigrammes de chloral, par centimètre carré, suffiscul pour oblenir ce résultat; la vésication vraie se produit à cette dose encore asses fréquemment sur les sujets gras, sanguins et l'ymphatiques.

Le chloral doit done tenir le premier rang après la cantlaride, puisqu'il ne pent la remplacer. La révoltsion produite par le chloral n'est pas douloureuse, et cependant elle est aussi active que celle du thapsia, par exemple; sa supériorité sur tous les autres moyens de révulsion connus est incontestable, puisque son absorption, comme sédatif, en fait un agent unique et tout nouveau en thérapeutique, un révulsif sédatif.

Je ne doute pas qu'on ne puisse tirer de son emploi de trésgrands avantages dans certaines indications thérapeutiques, par exemple, lorsqu'on veut produire une révulsion en même temps que calmer une douleur.

Qu'on songe qu'il est facilement vésicant sur les personnes lymphatiques, grasses et sanguines, à absorption facile et rapide, celles précisément qui sont les plus susceptibles d'être atteintes par la cystite canthardienne; à ce point de vue, nous eroyous qu'il pourra rendre de très-précieux services.

Nous avous remarqué que, lorsque nous oblenious de la vésication, celle-ci paraissait plus forte que celle produite par la cantharide, les cloches pereces se remplissaient plus rapidement et plus souvent, et la suppuration durait de einq á sept jours. C'est un avantage dont on peut dans certains ess tirre parti.

Certains ont craint que le chloral ne fût caustique appliqué sous forme d'emplâtre (1).

⁽¹⁾ M. Yvon Usurand ils pharmaciaet de climite, décembre 1877, p. 4971, en employant i ripitate de chlorad. S grammes; campluse pur, il e entigrammes, comme on emplole la pâte de Viennes, a produit en deux minutes une ceclarac de 3 à 6 millimetres d'épaisseur. Il a perfectionné d'une façon très-ingénieuse les flèches du chloral que j'avais préconité comme custique dans na première communication à la Société de médiceine et de chiurquis de Bordeaux. Dans ces deux préparations, M. Yvon s'est placé dans les conditions que j'ai signafiée piuls lani, comme devant produire la douteur et la camérisation. Il a mis le chloral en contact direct avoc la cette de chiurquis de la contraction de la

En nature sur la peau ou en solution concentrée sur des plaies, sa causticité est un fait indéniable; mais uni à la gomme ou aux résines, pour les raisons que j'ai données plus laut, le chloral n'est jamais caustique sur la peau recouverte de son épiderme, il ne peut être que vésicant. La preuve de ce fait, c'est que nous avons laissé indéfiniment sur nos bras des emplatres au chloral, 5 centigrammes par centimètre carré, sans déterminer autre chose que la vésication. Avec les emplatres que prépare M. Parmentier, nous avons souvent conseillé de les laisser indéfiniment en place, la vésication se produisait au-dessous de l'emplatre, la cloche crevait et les malades se sentaient mouillés, la peau guérissait au-dessous de l'emplatre et celui-ci restait encore en place, il ne dessous de l'emplatre et celui-ci restait encore en place, il ne tombait qu'au moment de la desquamation; or, dans ces cas, nous n'avons jamais constaté une autre action que l'action vésicante, jamais il ne s'est produit de cautre action que l'action vésicante, jamais il ne s'est produit de cautre action que l'action vésicante, jamais il ne s'est produit de cautre action que l'action vésicante, jamais il ne s'est produit de cautre action que l'action vésicante, jamais il ne s'est produit de cautre action que l'action vésicante, jamais il ne s'est produit de cautre action que l'action vésicante, jamais il ne s'est produit de cautre action que l'action vésicante, jamais il ne s'est produit de cautre de les materies de l'est de les materies de la cautre de les materies de la cautre de la

BIBLIOGRAPHIE

La chirurgie journalière. Leçans de clinique chirurgicale prafessées à l'hôpital Cachin par le dacteur Armand Després. J.-B. Baillière, éditeur, 4877.

Reprenant le litre d'un suvrage qui est un certain succès il y a quelques années, et dant l'autoré dial. A. Richard, M. Després a singlé pour le sien la farme de leçans ollniques. Cette mudification lui a permis une plus grande liberté dans les descriptions, une vivacife plus occunités de sos critiques, et surtout la faculté d'insister de préférence sur certains détails importains. Enfin, gréce è elle, muss travums dans cet nuturage un grand nambre d'exemples cliniques tirés de la pratique de l'auteur, et qui d'anneat plus de pairés au repréceptes qu'il fannée.

Tout cela dame aux leçame cliniques de M. Després une saveur tante pécialo, qui les recommande à l'attention du public médical; ann unblic les numbrouses idées ariginales qui se reconstreat à tant mament. Rice, on effet, no devait nous surprendre de la part de l'esprit ariginal et quedque peu paradacta qui, il y a peu d'aunées, jetait bresquement l'anabhème sur l'emplai du mercure dans le traitement de la sphillis. Celte localone sur prescriptions systématiques ex erfectove encore dans plusieures chapitres de san livre. M. Després n'a même pas attendu san entrée en matière, puisque, dans as préface, il s'empresse de nier les hienhâts de l'indectamie, qui, dit-il, n'est pas encare entrée dans la pratique. Camme s'il était passible de nier adoutlement les révolutais incontestables que danne celte

opération, ontre les mains d'un chirurgien habile, dans le traitement du glaucôme l Nous retrouverons d'autres exemples analogues dans le courant de l'ouvrage.

Après avoir, daus une première leçon, donné quelques préceptes généraux fort justes, sur l'utilité de bien connaître le mode de début et la marche normale des affections chirurgicales, il consaser trois chapitres à l'étude des pansements. Etude critique, avant tout, car il commence par connocres double azione : et il via pas de passement unique applicable à toutes les plaies ;; c. A toutes les périodes de la réparation d'une plaie le mêmo nancement ne convicient les

Il passe done en revue les principaux pansements nouvellement employée par les chirurgies français ou éfranges. M. Després semble ne paye sa voir expérimentés, mais certains d'entre eux ne sont pas décrits avec su voir expérimentés, mais certains d'entre eux ne sont pas décrits avec les parties de la compartie de la compartie de la compartie de édétre lour donner. Ainsi, le pansement ousté de A. Guérin est décrit de telle la façon, qu'on reconnail non pas le pansement de l'autour, mai des modifications qu'y a introduite Ollier, modification contro laquelle M. A. Ouérin set éterd à l'use titre.

Il est inutile d'ajouter qu'il rejette ce pansement ainsi que celui de Lister pour lo pansement des plaies d'amputation. Il n'accorde même pas sa confiance aux ligatures avec le catgut, qui semblent constituer une des plus belles découvertes de Lister.

On trouve ensuite une série de leçons sur les fractures communes, dans lesquelles l'anticur met en saillie des préceptes fort sages et très-pratiques, et surtout une étude approfondie du mode de traitement et de la durée d'application des baudages pour les principales fractures.

A propos des adenties, des panaris et des abeès de la mamelle, il indique aveo beaueoup de soin et de précision le mode d'intervention elivrugieale et principalement l'époque rationnelle de cette intervention. Ces données pouvent être très-utiles pour ceux qui, n'ayant pas encore l'habitude des décisions elivruriceles, trouveront à ce procos des précentes bien définis.

L'anthrax, d'après lui, ue doit pas être ineisé, mais doit être abandonné à lui-meme. En cela il est d'accord avec sir James Paget, qui arrive à des conclusions analogues.

Les hernies forment le sujet de cinq leçons, important par le nombre des détails intèressants et aussi par la quantité de règies thérapeutiques importantes qu'on y trouve.

Elles méritent quelques détails. L'auteur insiste particulièrement, à propos du traitement, sur les trois indications principales en présence desquelles se trouve le chirurgien quand il a à traiter uno hernie étranglée. La temporisation, le taxis et la kélotomie.

Mais comme la première indication repose essenticllement sur le diagnostic des parties hernicies, il attache une grande importance à cei anostic. Pour lui, trois signes principaux caractérisent la hemie intestinate: la largeur du pécileole, la douleur 4 son niveu et la ensation d'une induration profonde en arrière et su nivean de l'anneau. La petitesse de la hemie doit usais étre prise en considération. L'épipoleole est caractéries par les signes opposés: volume assez considérable, pédicule étroit, peu doulouveux, saus emplément profond. La temporisation convient aux épiplocèles et aux grosses hernies ordinairement non rédultes.

Le taxis sans chloroforme, sans ponction préalable, car M. Després rejette presque complétement ces deux moyens, doit être précédé d'un bain et ne doit pas être prolongé, car il aggrave les hernics qu'il ne réduit

La kélotomie, avec ouverture du sac dans la plupart des cas, doit être pratiquée assez rapidement. Voici, d'après lui, les limites ordinaires de cette intervention :

L'entéro-épiplocèle peut attendre jusqu'à la quarantième heure, mais pas au delà.

L'entérocèle inquinale doit être opérée avant la vingtième houre, à moins qu'elle ne soit très-volumineuse.

L'entérocèle crurale nécessite l'intervention le plus tôt possible, avant la dixième heure.

La péritonite contre-indique formellement la kélotomie quand on peut la diagnostiquer.

Les rétrécissements de l'urêthre donnent à M. Després l'occasion d'affirmer, après une critique assez vive, son opinion sur l'uréthrotomie interne qui, d'après lui, doit être proscrite.

Le mal perforant, pour lequel il n'adopte ni la théorie des lésions vasculaires, ni celle des lésions nerveuses admise par Morat et Duplay, serait toujours le résultat d'un durillon chez les individus qui ne suent pas des nieds.

Enfin, nous ne pouvous suivre l'auteur dans les développements qu'il accorde à d'autres maindies occasionnées par la marche et la station debout. Il décrit, entre autres, une affection qu'il a rencontrée chez les agents de police et qu'il nomme : Contusion chrontique du talon. Nous minsisterons pas davantage sur me théorie qui in est personnelle à propes de l'étiologie de la chute prématurée des dents ; nous craignous que cette théorie ne touve nes d'autres dédensure une son auteur.

En résumé, ce livre est en même temps une œuvre remplie de vues originales ou personnelles, et une étude critique faite avec une certaine verve. Ces deux qualités dominantes, unies à l'esprit pratique qui règne dans tout cet ouvrage, le recommandent d'une façon spéciale. O. T.

Clinique journalière des hôpitaux de Paris, par le docteur Gillette, chirurgien des hôpitaux. J.-B. Baillière et fils, 1877.

M. Gillette a eu l'heureuse idée de recueillir et de décrire avec soin les différentes méthodes thérapeutiques employées par les chirurgicas des hôpitaux de Paris. Ce livre représente le mouvement de la chirurgie contemporaine, au moins à Paris, et constitue presque un traité de pathologie et de thérapeutique chirurgicales élémentaire.

Un grand nombre de figures intercalées dans le texte montrent les instruments employées de les procédés décrits par chacun des chirurgiens dont les travaux sont analysés.

Nous pouvons donc signaler cet ouvrage comme étant utile à consulter et pouvant au besoin être le vade-mecum de la plupart des médecins-chirurgiens.

O. T.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 4 et 12 février 1878 : présidence de M. Fizzau.

Du rôle de l'air introduit dans les systèmes artériel et veineux, — De l'ensemble des faits constatés sur les animaux vivants et

à l'autopie, M. V. Fizzz lire les conclusions suivantes : d. La présence d'intégratent dans le système acritique, même en très-mimine quantité, provoque des accidents dont la gravité, autre seton les ternime quantité, provoque des accidents dont la gravité autre seton les terce qui me fait pener que les troubles et les lésions qui caractérisent la décompression brusque tiennent à des embolies gazeness artérielles, atclasser les balles d'air des artéres dans les veines, or qui est démontée par la durée des symplomes et les modifications cadavériques. Le relour possible des houtons normales fait supposer q'ent octains ces les index

« L'introduction d'air dans le système reineux est presque sans danger, con l'air ne tue qu'antant qu'il fuil équilibre pas a tension à la puissance coutractite du cecur droit, qui peut être évaluée à la pression d'une colonne d'eau de 32 centimétres de hanteur. Ce résultat s'explique par la facilité de l'elimination de l'air dans les poumous et prouve que le est par la décompression brussue, s'hen peu de choce dans les condocts dus à la décompression brussue, s'

Traitement des cancers du sein par l'ischémie de la glande mammaire au moyen du caoutchone vulcanisé. — Note de M. Bouchut.

e En empéchant l'arrivée da sang dans le cancer de la manelle, on susgend a authition de son développement de manière à manere sa guérison. Crest ce qu'on appelie l'inchériuse. Un peut obtenir l'ischemie de la giantie choix viticanisé. L'ischemie permanenté du sein détermise l'atrophie graduelle de cette giantée. Appliquée au traitenent du cancer et des adisonnes de la cette giantée. Appliquée au traitenent du cancer et des adisonnes des la cette giantée. Appliquée au traitenent du cancer con de los morbides, o qui entraine leur atrophie. Le mielleur moyu de produire l'inchémie du sein et du cancer ou des glandes de cet organe est cannée, doublée de plusieure géagescur de outes, o de caostebue vuicannée, doublée de plusieure géagescur de outes, o de caostebue vui-

Sirop ferrugineux. — M. Aupée adresse une note relative à uu sirop ferrugineux obtenu au moyen du fer réduit par la lumière.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 5 et 12 février 1878 ; présidence de M. Balllarger.

Désarticulation coxo-fémorale et pausements autiseptiques (suite de la discussion, voir p. 1835. — M. Leocours commence par exposer avec détail trois opérations de désarticulation de la cuisse, et dont acuen en 'a about i la géréson, bien que la perte excessive de sang ne puisse être accusée d'avoir causé la mort que dans un seul cas. A ce point de vue, l'il distingue entre les amputations immédiates nécessitées par un traumaisme, et celles dites pathologiques. Dans ces derniers oa, loraqu'i cistie une lumeur de mavaisme nature, par cemple, tous les vaisseaux artériels peuvent avoir pris un dévelopement et considérable, qu'ils nécessitent des liguitres prespue innombrables. M. Legouest ne c'étres donc par les circonstances, mais contre sou caugération. Enlever la cuisse comme une tumeur, avec un simple bistouri, reclerchant les vaisseaux et ne les coupant qu'après les avoir lies, c'est, dit-il, compliquer et prolongre outre mestre une opération qui peut dire faite pius rapidement et aux contre de la companie de la compani

Il est günèralement facile de prévenir une hémorrhagée de la fémorale und esse divisions lorsqu'on emploie le procédé à lambeaux antrieur et postérieur. L'incision des parties molles antéreeut entre les vaiseux ont liés immédialement, ayant ins l'article à découver, il corvient de dégager tout d'abord la tête du fémure de passer derrière elle le piein du couteux pour diviser en pisaleures temps les parties molles postérieures au devant des mains d'un abé qui les comprime, en s'arréant pour lier les chémotres de la contra del la contra del contra de la contra del la contra d

nemorrhagie. La chirurgie d'armée particulièrement, nécessite une rapidité qui ne

pourrait s'accommoder des procédés de M. Verucuil.

Maintenant Baul-I praitique la réculant inmediate plaie? M. Le Maintenant Baul-I praitique la réculant inmediate plaie de la tentre tractarisation trop rapide à la suite de la desarticulation de la hanche. In procédérait anjourd'uni, et il a déjà procédé, dans la demitre opience la procedérait anjourd'uni, et il a déjà procédé, dans la demitre opience. In procédérait anjourd'uni, et il a déjà procédé, dans la récultire opience une libre de surface de la companie de la compan

pourra recevoir une soutuon favorable.

Considéré or lum maintre guérie des ant, sinon desnate, à l'infection purdente que la réunion médiate des plaies; et ne pas mieux ferire porte aux gernes infectieux. Ces gernes, qui, dans la théorie panapemique, sont considérés comme jouant un rôte capital, sont, à son avia, soin porte aux gernes infectieux. Ces gernes, qui, dans la théorie panapemique, sont considérés comme jouant un rôte capital, sont, à son avia, soin que lorque l'arguit d'expériences de laboraciaire. Dans celles-ci, l'infection est fatale dans des conditions, determinées, tandis que, dans celles-la, l'infection est fatale dans des conditions, determinées, tandis que, dans celles-la, l'infection, alsa les mêmes conditions, elle apparait ou n'apparat pas. Icl, l'infection, là, cile se produit tantôl plus ou moins lestement, tantôt avœ une rapidir prodigireus, ell, une fois proviolite, gite ne arrâcte pas dans as mache progressive; là, elle présente des internitiences, pout 'arrêcter et infectioux sont puises dans l'air aimosphérique; là, les mêmes germes sont rencontrès sans l'intervention de l'air. M. Legouest se borne à signales ces différences, sans présender qu'elles soints incupilables jet il it termine ces différences, asan présender qu'elles soints incupilables per la titermine dance avec l'observation clinique, amèneroni prochainement la solution de ce problème.

M. Gosselin, sans s'occuper de la question opératoire soulevée par M. Verneuil, veut se borner à étudier les effets pathologiques donnés par les paisements en général, en exposant les impressions diverse par lesquelles il est passé pour arriver an point où il en est adjourd'hui. Ces impressions se rapportent à trois périodes principales. La première, celle d'indiffèrence ou de fatalité, a commencé à ses débuts dans la pratique chirurgicale (1846). Il n'attachait alors, comme ses matires, qu'une trèsmédiore importance aux diversé détais de passements et surout aux to-

piques.
Il est celle comme boazoony d'autes, ver 1838, dats une deuximon.
Il est celle de la prophylorie por l'apiries, et depai celle forque et la la comme de la prophe de la prophe de la prophe de la prophe de la comme de la problemie. Dans celle pichod, il s'actematique grave, l'éryalpèle et la problemie. Dans celle pichod, il s'actematique grave, l'éryalpèle et la problemie. Dans celle pichod, il s'actematique grave, l'éryalpèle et la problemie. Dans celle pichod, il s'actematique grave, l'éryalpèle et la problemie de ses opérèles les upples atteints de mainties infica-presses, choissant les prodeties opératuires qui exposite il e moite à l'éryalpèle et la problemie, et notamment les graudes cautifications, al l'éryalpèle et la la problemie, et notamment les graudes cautifications de la commentant ses opérès, etc., mais rivaticables ples encore d'importance aux topiques. Les résultats forent très-boss à la Pilife, mais bennoque moits de la commentant ses opérès, etc., mais rivaticables ples encore d'importance aux topiques. Les résultats forent très-boss à la Pilife, mais bennoque moit de quand M. Gosselin foit arrivé (en 2877) à Ribighial de la Charitié.

Cependant, ce ne fut qu'à la suite du siège de Paris que les mauvais résultats alors obtenus ébranièrent sa foi dans la prophylaxie par l'hygiène senie et le firent entrer dans la troisième période, celle de la prophylaxie

par l'hygiène et les pansements. Le pansement de M. Guérin lui donna quelques beaux succès durant les années t872, 1873 et 1874 ; puis il étudia de nouvelles et très-curieuses innovations qui, par des moyens différents, conduisaient aux mêmes ré-sultats, et parmi lesquelles il meutionne en première ligne des pansements complexes et mixtes qui consistent à fermer la plaie sur une partie de sa surface, mais en laissant le fond ouvertau moyen d'un ou de plusieurs gros tubes à drainage. Cette innovation a surtout pour but l'écoulement continu et par suite la non-putréfaction des liquides organiques. Le pansement de Lister s'en distingue surtout par l'emploi aboudant de l'acide phénique, auquel on attribuerait la destruction des germes atmosphériques; mais M. Gosselin, examinant le pus qui provenait des plaies pausées ainsi, s'est assuré qu'il contenait toujours des vibrions et il attribue tous les avantages du pansement de Lister à ce que, comme le précédent, comme celui d'Azam (de Bordeaux), il modère d'abord l'inflammation, et surtout permet par le drain, qui en fait partie essentielle, l'écoulement libre des liquides. Peut-être aussi l'acide phénique exerce-t-il une action constrictive sur les capillaires et coagule-t-il le sang, à la façon des alcooliques. M. Gosselin a étudié de nouveau les pansemeuts alcooliques : d'abord dans les plaies de tête, qui sous leur influence (alcool à 90 degrés), se cicatrisent un peu lentement, mais presque sans pus, sans granulations, saus complications de phlegmons ou d'érysipèle ; puis après certaines ablations du sein, non susceptibles d'être réunies par première intention. Ainsi il a pausé récemment deux plaies de ce genre, de 10 à 12 centimètres de diamètre, avec une tarlatane imbibée d'eau-de-vie camphrée pure, et il a observé que les phénomènes inflammatoires locaux avaient été nuls ou insignifiants.

Il y a dijà de grands progrès réalisés dans cette voie des pansements préservateurs, et il serait à desirer que obacun fit oonnaître bien exactement le nombre de ses succès et de ses insuccès, comme l'a fait déjà

M. Azam pour le moide de pansement unité à Bordeaux.

M. Gosseilu a employé souvent le pansement de Lister, Il a fait noiamment deux amputations de cuisse, une de jambe, une de l'avant-bras, ainsi
panaées. Il y a eu mort par infection purulente. Un des trois autres opéries
est mort lardivement de phithais galépante. Les deux autres oni; quistmais très-lardivement, l'aun en cent cinquante jours et l'autre en soitantemais très-lardivement, l'aun en cent cinquante jours et l'autre en soitantemais très-lardivement, l'aun en cent cinquante jour et l'autre en coitantides guérisons presque aussi lentes qu'erce le pansement à l'ent-de-rie
camphée.

La principale différence, tout à l'avantage de l'eau-de-vie camphrée, a été l'absence de phénomènes inflammatoires et érysipélateux chez les derniers. M. Gosselin entre dans quelques détails sur la manière dont il procède : tenant les plaies très-propres, il les recouvre d'un moreau de tarlatane plié en huit ou en seize et imbibé d'eau-de-vie camphrée ou de solution phéniquée au centième ; ee dernier topique s'emploie pour maintenir ou ramener la suppuration, l'ean-de-vie camphrée étant supérieure comme antiphlogistique, mais desséchant la plaie et y pouvant produire une sorte d'anémie. Il recommande aussi d'immerger les éponges qui servent aux opérations dans de l'ean-de-vie eamphrée ou de l'eau phéniquée pendant un certain nombre d'heures. Il arrôte les hémorrhagies par la torsion ou au moyen du fil de catgut, se passe autant que possible des points de suture, rapporte de son mieux les surfaces sanglantes, place un tube à drainage et met un bandage onaté à la manière de M. Alphonso Guérin, en ménageant une sortie à l'un des bouts du drain. Les jours snivants, par ee bout il insuffle, à l'aide du pulvérisateur, matiu et soir, de l'acide phénique au fond de la plaie, et une ou deux fois chaque jour il pratique une aspiration, puis une injection slevolique par le moyen de ce même tube. Il lève le pansement tard. Il a commencé à employer cette méthode mixte au mois de novembre, et les trois premiers résultats qu'il a obtenus ont été très-bons. Il a bon espoir que cet emploi simultané do toutes les inventions modernes prouvert de plus en plus que la chirurgie s'est enrichie à notre époque de pansements prophylactiques, c'est-à-dire préservateurs des infections chirurgicales qui, autrefois, enlevaient en si grand nombre les opérés.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 8 février 1878 ; présidence de M. LABING.

Artérite dans le cours de la flevre typhoide. — M. Porain, la Pocasion de la communication finite dans la scance du 38 décembre 4. Pocasion de la communication finite dans la scance du 38 décembre 7, par M. Leveboullet, rapporte les deux fails suivants qu'îl a récomment Pocasion de la Propriat del Propriat de la Propriat de la Propriat del Propriat de la Propriat del Propriat del Propriat de la Propriat de la Propriat del Propriat

Peu de temps après, M. l'Otam ent l'Occasios d'observer un est anagone. En effei, en avourbre 1871, cutati dans son service au joune maçon. Orge. En effei, en avourbre 1871, cutati dans son service au joune su materior de la competiture, les jours suivants, occilla entre 98 et 4.9 t. 1 thi chos asser gravement atteint. Puis il commençuit à faire mieux, longue, lo vingt-troisième jour de la maladie, apparurent de nouvelles taches rockes elincianiers, suivée d'une vértables roduite qui d'ura pendant quelques jours. Le quarautie-fuitileme jour, en pleine convalescence, ce mainde accusa me todient à la face interve de la cuties geaude, dontier qui bientité so me todient à la face interve de la cuties grande, dontier qui bientité so le conservation de la conservale long des raisseaux, et d'un phénomène particulier qui fut beauconp plus nut chez ce maiade que chez le précédent, c'est-à-dire d'une élévation de température appréciable du membre atient, comparativement à l'antre membre. Ces phénomènes, comme dans le cas précédent, durèrent quelques jours et disparurent sans hisser de température de la presence de des précédents de la presentation de la comparative de la comparative de de la comparative de la comparative de la comparative de la comparative de de la comparative de la comparative de la comparative de de la comparative de

Depuis, M. Potain eut l'occasion d'observer un troisième fait analogue. Voilà done trois malades chez l'esquels, à une période avancée de la convalescence de la flèvre typhotde, apparaissent des symptômes évidents d'artérite.

Si l'on s'en tenait aux quinze cas de gaugrène des extrémités qui ont été observés dans le cours de la fière repisolé, on devail en condeure qu'une arbrite survenant pendant cette maladie se termine labitacillement par gangrène. (N', les trois fais apportés par M. Potain processent qu'il minut a marchite par la present qu'il qu'il present l'apposerate ou une cualodie? Si l'on comitée qu'il n'; pas seu, dans ces trois faits, la sondainte d'a dévint, que la douteur cal resde limitée un trejet des vaisseaux, il est difficile d'auteurte qu'il n'; pas en, dans ces trois faits, la sondainte d'a dévint, que la douteur cal resde limitée un trejet des vaisseaux, il est difficile d'auteurte qu'il n'àgaise d'une embolé; M. Podaine s'pui adaposi à dantie d'auteurte qu'il agaise d'auteur de la constitut un diant qu'il pout nurveur, pui consécutive à une embole, et il concitat un diant qu'il pout nurveur, pui consécutive à une chibel, de li concitat un diant qu'il pout nurveur, pui consécutive à une chibel, de la fire de la present de d'artirés simple primitive et se termi-

nant en quelques jours sans laisser anonne trace.

M. Leuenouller appelle l'attention sur un fait qui vieut d'être publié
par M. le docteur Burlureaux, et qui vieut à l'appui de ceux dont a parié
M. Potain. Nous l'analyserons dans la Revue de la presse.

Rupture du cœur. — M. Gouguexuem présente des pièces anatomiques provenant d'un malade qui est mort subitement dans sou service, à à l'hôpital Temporaire. Il s'agit d'un cas de rupture du cœur avec hémorplagie abondante dans le péricarde.

MM. Blacnez et Laveran rappelleut avoir présenté des cas analogues à la Société.

Rhumatisme spinal et myélites à manifestations rhumatordes. - M. Rendu, à l'occasion de la communication de M. Vallin (voir p. 133), fait observer que la question du rhumatisme spinal est encore entourée de beaucoup d'obscurités. Quoi qu'il en soit, il ne nie pas l'existence de cette forme de rhumatisme; mais, à côté des faits intéressants publiés par M. Vallin, il veut appeler l'attention sur d'autres faits, qui sont manifestement des cas de myélite à manifestations rhumajoides. Il cite. entre autres faits, celui d'une femme qui a succombé à une méningo-myé-lite constatée à l'antopsie, et qui, pendant la vie, avait présenté des syn-plòmes articulaires. Il s'agit d'une femme de vingt-sept aus qui, après avoir eu ses vêtements mouillés et s'être refroidie, avait vu apparaître des douleurs sourdes au niveau des articulations tibio-tarsiennes, avec gouffement douloureux. Une huitaine de jours après, les deux genoux se prenaient à lenr tour, puis queiques jours plus tard le coude du membre supérieur droit. Jamais cette malade n'accusa de douleurs en ceinture, ni de troubles de la motricité, ni aucun symptôme d'alaxie; elle avait en des accès fébriles, Elle succomba, et à l'autopsie on constata l'existence d'une méningo-myélite qui occupait une certaine étendue et sur laquelle M. Rendu donne des détails très-complets.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 6 et 13 février 1878; présidence do M. Tillaux.

Influence du tranmatisme sur les diathèses. — M. Venneun, lit un rapport sur une série d'observations adressées à la Société par

M. Vedrenne.

Première observation: attaque de rhumatisme articulaire aigu succédant à l'introduction d'une sonde cannelée dans un trajet fistuleux. Le malade, dennis longtemps rhumatisant, avait une fistule anale compilère.

malade, depuis longtemps rhumalisant, avait une fistule anale complète : le passage d'une sonde dans le trajet provoqua une crise de riunnalisme aigu.

aigu.

Denxièmo observation : violent accès d'asthme à la suite d'une fracture d'avant-bras chez un arthritique.

Troisième observation : alaxie locomotrice consécutive à la ligature de deux petites tumeurs hémorrhoidales. M. Verneuil croit qu'il s'agit plutôt d'une paralysie réfiexe.

Anèvrysme artérie-velneux. — M. Draxes fait un rapport sur une observation de M. Catalot : anderysme artérie-velneux du pil du bras. Un individu, âge de soixante-einq aus, entre à l'hôpital Saint-Eloi pour sair l'opéralio de la estaratet : il mourt d'érreplete consécuii. Il existat at pil du bras droit un anèvrysme chatat d'au moiss quarante aux les disconses de l'anèvrysme artérie-velneux avec syste internée. Le disegnotic porté était : anèvrysme artérie-velneux avec syste internée. Le disegnotic porté était : anèvrysme artérie-velneux avec syste internée dielle avec la velne médian ha sellipse artérier par lation de l'artère ra-dinie avec la velne médian ha sellipse

Calculs salivaires du canal de Warthon. — M. Después fait un rapport sur deux observations de calcul salivaire présentées dans la dernière séance.

M. Berlin (de Gray) a cavoyé l'observation avec le calcal. Lo malade cracha spontanément son calcul et guérit. La pierre a 7 millimètres de largeur et l centimètre et demi de longueur.

La malade de M. Labordette (de Lisienx) avait une douleur sous la laugue depuis sept ans. Au bout de ce temps, il cracha le calcul. Pour faire le diagnostic des calculs du canal de Warthon, M. Després conscillo de faire le cathétérisme de ce canal; et si cette exploration u'est pas pos-

sible, faire des piqures avec une aiguille à acununcture,

Tatouage de la cornée. — M. Paxas fait une communication sur le tatouage de la cornée. Quand la cornée devient le siège d'un leucoma circonserie, centrale, destricée le indélétile, on a conseillé le totanage de que la cicatire soit décolorée. Au point de vue esthédique il y a grand avantage; en outre, les loucomes ont un pre de transparence et laissont

attainage en offere, so qui frouble l'image.

(In s'est demandé s'il fallait pratiquer l'irideclomie avant le tatonage on s'il fallait commencer par décolorer le leucome? Quel est le degré de gravité de cette opération?

Les uns diseut que cette opération est inoffensive; c'est une opinion assez répandne. M. Panas a pratiqué plusieurs fois cette opération, ot souvent tout se passe très-simplement; mais d'autres fois il survient des accidents.

Un homme de vingt-cinq aus entra, le 27 avril 1877, dans le service de M. Panas pour un leucome central de la cornée gancilea rore synécitie, suite d'ophthalmie d'Egypte. Lo 28 avril, on ill friedecime à la partie inférieure et externe; graude ancliforation agrés cette opération. Le 36 mai, inférieure de tachers; graude ancliforation agrés cette opération. Le 36 mai, de la faunque; à la suite survint une iride-cyclito de l'eni opposé; ju malade guérit. Une fille de seize ans avait une tache sur la cornée à la suite de nombreuses kératites et d'abbès cornéens. On fit l'iridectomie; à droite, cette opération ne donna aucun résultat uite; à gauche, le suocès fut complet. L'œit droit fut taloué, puis l'œit gauche; des deux côtés une inflammation se déclara avorès le talouase.

Voilà deux cas dans lesquels le talouage fut suivi d'irido-cyclite. On en trouve d'autres exemples dans la science.

Les anciens connaissaient le talouage de la cornée. Actius dit que du temps de Galieu des praticiens faisaient le talouage de la cornée; ils employaient des aiguilles trempées dans une solution de noix de galle, puis dans une solution de set de cuivre. Aujonn'l'hui on emploie l'enere de

Chino et une aiguille bien propre.

A quelle proiondeur fant-il penetrer dans le tissu cornéen? Pour résoudre cette question on a étudié des coupes fines de cornée tatouée; on
a expérimenté sur les auimanx; mais les lapins et les grenouilles ont la
cornée très-minee, non comparable au tissen ciestriciel du leuteoma. M. Pou-

cet et Thaddéus Browdiez ont élucidé la question.

M. Poncet a en à sa disposition des roudelles de corriée leucomatomes talonées et enlevées ensuite par le trépan. Il a obserré une absence à peu près complète de noir dans l'épithélium; au-dessous de l'épithélium était une séresités surgeintentent avez gétontes rougez et gétonies nougez et gétonies dans c'il se maitien de l'aissi corroèse.

Thaddèus a examiné une cornée tatonée deux ans anparavant; le malade était mort d'une autre affection. On avait fait quatre séauces en huit jours. L'épithélium n'était pas coloré; la couleur se trouvait dans la moitié antérioure de l'épaisseur de la cornée et dans les corpuscules fins de la cornée.

Donders a vu sur des lapins des coruées tatouées, et il a retrouvé la matière noire dans les (vumbatiques.

Ce n'est pas la profoudenr du tatonage qui rend cette opération dangereuse. M. Panas conseille de faire d'abord le tatonage et de terminer par l'ridectomie; n'agir que quand la cicatrice est un peu ancienne et par conséquent peu vasculaire.

Désarticulation de la banche par l'anse galyano-caustique et le thermo-eautère - M. Tillaux, J'ai pratique, ce mois-ci, la desarticulation de la hanche par l'ause galvano-caustique et le thermo-eautère, chez une femme entrée à l'hôpital Beaujon, au mois d'octobre 1876, pour des douleurs vagues, diffuses, existant surtout dans la jambe gauche. En jauvier 1877, en descendant l'escalier, cette malade, sans cause appréciable, se fit une fracture au tiers supérieur du fémur gauche; la chute suivit la fracture sans en être la cause, par conséquent. Le 26 mars, la fracture paraissait solide ; cependant la malade, même avec des béquilles, ne pouvait pas appuyer le pied par terre. Le 10 avril, l'interne du service, essavant d'imprimer des mouvements au femur, vit que la fracture se reproduisait. Le 2 juin, il n'y avait aucune consolidation, et au niveau du point fracturé existait une petite tumeur présentant des battements et un bruit de souffle. Depuis ce temps la tumeur a augmenté de volume, le souffle est devenn plus intense et les fragments se sont écartés l'un de l'autre. Il devait donc s'agir d'un sarcome du fémur qui avait débuté par le centre de l'os et avait amené une fracture. La malade s'étiolait, s'épuisait; il fallait ou l'amputation ou la désarticulation de la cuisse. Le siège très-élevé de la tumeur et la nature du sarcome, qui généralement envahit le canal médultaire et remonte jusqu'au niveau de la jointure, me décidèrent à faire la désarticulation.

La matate, au lit depuis dix-buit mois, était très-faitquée; je chrecha un procédé qui lui fit perdre le moiss de saug possible; je choisis l'ause galvano-caustique, qui est hémostatique lorsqu'ele agit tendue sur des tisus tendus. Je passai à la racine de la cuisse, dans le point ol nous faisons ordinairement passer le couteau dans l'opération à lambeaux, un long trocard par lequel j'introduisis un lî de platine. Je pus facilement et rapidecard par lequel j'introduisis un lî de platine. Je pus facilement et rapidemust, en deux ou trois minutes, aveo un mouvement de va-el-vient, rause la fese antiéreure du firmur, jusqu'an poito là pi voulias achevre le lamboux. Avant de relever le fili, je lis une ligature en masse sur les visseaux; jusa sions un peu de ange en ougens la fiemorale; je d'avais pas sulfisamares un instrument analogue à un enféroione. Après avoir ainst latific enfencie de l'imbour, je laissai l'Arane galvano-constigue et je pris le thurmo-contentique et je pris le thurmo-contentique du pour lair le silumbeau posterier. Prednat totate code désardigation, je pour lair le la inheau posterier. Prednat totate code désardigation, je

n'eus pas une goutle de sang, sauf un peu eu eoupant l'arètre femorale.

Les suites de l'opération n'ont pas été heureuses, la malade est morte d'infection purulente. J'ai employé le passem-nt à l'alocol. La décortication du grand trochanter avail laissé un eni-de-sac dans lequel le pus s'est acoumule; j'ai faut une incision en ce poinfi, mais trop lard.

La méthode que j'ai employée chez cette femme peut être utile; ma communication a pour bui de démontrer que nous pouvous pratiquer la désarticulation coxo-fémorale saus perdre de sang.

M. M. Sår. Il y a une quinzaine d'années, j'ai communiquo à la Société une note sur les ampulations par l'anse galvanique. Je n'avais opéré, il est vrai, que sur le cadavre. Je ne me servais pas d'un trocart comme M. Tillaux, pour faire passer l'anse galvanique, mais d'une forte aiguille. Ces opérations soul très-lacilement exécutables.

M. Dievreis, J'ai fait à Saint-Antoine, pendant un remplacement, une disstributation de la hanche, J'avais été appéle pour un hormu equi avait cu la cuisse derasée, a les l'opération avec un seul aide, M. Terrillon, alors externe ; je me suis servi de l'instrument tranclonnt, sans perdre de sarge. Dès que le lambeau fut taillé, je liai l'artère, puis je continuai l'opération. D'allièurs, le malade avait déjà perde boaucoup de sang, état qui s'oppose de s'oppose de s'oppose de sang, état qui s'oppose de s'opp

aux hémorrhagies abondantes.

J'ai fait l'operation parce que je ne pouvais laisser au malade un membre hifériour entièrement broyé, mais est homme est mort le lendemein. J'ai diliappliquer pendant l'opération une dizalae de ligatures. Il y a doux branches qui donnent surtout du sang; es son l'ischiatique et l'obluratiree.

Le feu et les caustiques, qui paraissaient devoir empêcher l'infection purulente et l'érspièle, ne les empéchent nullement. La malade de M. Tillaux est morte d'infection purulente, onze jours après une amputation par le feu. Je erois que les opérations par le feu prédisposent plus à l'infection purulente que les opérations par le feu rédisposent plus à l'infection purulente que les opérations par instrument tranchant.

M. Gillette. J'ai vu la malade lorsque je remplaçais M. Lefort; la tumeur était pulsative, avec des mouvements d'expansion; la compression de la fómorale au-dessus arrêtait les battements, mais ne faisait pas diminuer le volunie de la tumeur.

M. TRIBURIA, M. Tiliaux tond h rathscher l'infection puruiente à la rétention du pus dans la cavité laissée par le grand trochanter. Depuis qu'il est prouvé que l'infection pursiente peut se développer dans certaines pleurisies particulentes, on peut reponsers la théorie de l'absorption directe pleurisies particules, de la companya de la companya de la companya de la cette de la companya de la companya de la companya de la companya de la cette de la companya de la contracte l'infection prurelleur de l'infection prurelleur de la contracte l'infection prurelleur de la contracte l'infection prurelleur de la contracte l'infection prurelleur de l'infection prurel

M. Disonaranx. J'ai pratiqué une fois pendant la guerre la désarticulation de la cuisse cher un hiese bararois qui avait une hémorrhagie; sussi, claime de la cuisse fraesasée par une balle. Il y avait une hémorrhagie; sussi, avae les deux chirurgiese militaires qui est touvaient la. J'ai d'abord lié la cervale; puis j'ai pratiqué, en partant de l'extrémité inférieure de celte première incision, use incision ovaluire. Le r'ai employé comme moyen hémostatique que la compression par les doigts des alées. Le maisde a cent homme est mont d'épuisement au bout de trende-sai heures.

M. Perains. Quelle que soit l'idée que nous nous fassions de l'infection purulente, je crois qu'on ne peut nier qu'elle ne soit liée à la rétention du pus dans une cavité.

J'ai pratiqué la désarticulation de la hanche en faisant l'incision en ra-

quelle, et en plaçant la brancho verticale de l'incision au niveau du grand frochanter. C'est la région la moins vasculaire, on n'y rencontre aucun vaisseau important; de plus, de cette façon, on fait disparaltro le cul-desac laissé par la décortication du grand trochanter, et il n'y a pas de réten-

M. Le Dentu. Dans l'observation que j'ai communiquée récomment à la Société, l'avais eu la précantion de placer un tube à drainage vertical postérieur, ou fendant le cul-de-sac qui marque la place du grand tro-

M. FARABEUF. Il y a deux points à considérer lorsqu'on désarticule une hanche : le premier, c'est le support que doit offrir le moignon. Il faut que amount to Premier, costs support que un tourr le mognet, il taux mandata no premier de mognet de la companio de la prodeide en raquetta à quou o actrens. En second lieu, il faut songer à l'hômostas; le procédé en raquetta à queue autérieure, primitivement pratiqué par Dominique Larrey, répond très-hène à cette indication. Larrey liait d'abord l'artère, puis la veine, puis il conpail la pean tout anton; baucuop pius has on déclars. Par ce moyen on pout extirper la cuisso sans

perdre beaucoup de sang.

M. Guyon. J'ai étudié des procédés de désarticulation sur le cadavre. J'avais pour but de diminuer autant que possible les surfaces tranmatiques, et d'assurer l'hémostase en facilitant l'éconlement du pas. Je me suis arrêté à cette donnée : passer en plein centre du grand trochanter. Je commence l'incision verticale à deux travers de doigt de la crête iliaque. J'al es ayé de faire la désarticulation préalable avant de tailler le lambeau,

mais sur des sujets gras cela est presque impossible. M. Perrin. Je crois que, dans le procédé en raquette, la facilité de la manœnvre est en raison de la hanteur du point initial; je n'ai jamais rencontré de difficulté réelle. Ce u'est pas l'artère fémorale qui est génante dans cette désarticulation, ce sont les branches de l'iliagne interne,

M. Tillaux. Ju suis tuut disposé à abandonner le lambeau antérieur pour le procédé en raquette à incision verticale placée au niveau du grand trochanter.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 13 février 1878; présidence de M. MAYRT.

Des injections hypodermiques de digitaline. - M. Gubler. après avoir fait de nombreuses tentatives pour ntiliser les principes actifs de la digitale en injections sons-entanées, est arrivé à son but. Il emploie la solution suivante : une solution au cinq-centième de digitaline amorphe d'Homolle et Ouevenne dans un mélange à parties égales d'eau et d'alcool; I gramme de cette solution contient 2 milligrammes de digitaline, Il injecte la moitié de la seringue, c'est-à-dire I miliigramme de digitaline, et observe tous les effets de la digitale ; ces injections ne déterminent pas d'accidents locaux.

Du traitement de l'invagination intestinale chez les enfants par l'électricité. - M. Bucouoy lit un mémoire remgranable sur ce sajot. Nous publicrons in extenso les parties les plus jutéressantes de ce travail.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÉSES

Du traitement chirurgical des luxations compliquées du con-de-pied. — Al. le docteur Poinsot a posé et résolu la question suivante:

Quel doit être le rôle du chirurgien dans les luxations compliquées

du cou-de-pied?
Nous avons d'abord à considérer
le cas de luxation tibio-tarsienne.

La réduction s'impose lorsque la plaie, ouvrant l'articulation, est étroite, et que les os ne font saillie que sur une petite longueur; c'est alors qu'elle donne les plus beaux résultats et rencontre sa véritable indication

Dans une plaie encore petite, mais où il y a fracture comminutive des extrémités articulaires, il nefaut point faire de réduction, car elle offrirait des dangers. Alors le chirurgien doit recourir à la réduetion immédiate. C'est encere la résection qui doit être employée quand. avec une plaie, on rencoutre une saillie étendue des extrémités osscuses, qui rendrait sans donte nécessaires des efforts violents et prolongés pour la réduire. Sans doute, on trouve un puissant anxiliaire dans le chloroforme, qui étend le champ de la réduction, mais il ne suffit pas toujours, et alors, au lieu de s'obstincr à faire de vaines tentatives, mienx vaut enlever la por-tion d'os, devenue extérieure. Mais, si uu des os tendait à se luxer de nouveau, après la réduction, et que, malgré l'emploi de la pointe et des antres moyens spécianx de contention, celle-ci ue pût être maintenne à un degré suffisant, il n'y a pas à hésiter, il faut recourir à la résection.

Quand unc inflammation violente de l'articulation est déclarée, la résection offre aussi une ressource préciense, car, suivant l'expression de M. Verneuil, elle agit alors comme un puissant antiphlogistique.

L'amputation, mise en usage aujourd'hui seulement dans des cas exceptionnels, no deviendrait légitime que dans le cas de luxation cas, car raison do la violence de la case, car raison do la violence de la cause vuinérante, les parties moiles de bas de la jambe et du pied aureient été blessées profondément, viniseaux tibian couveris dans d'autriseaux distant couveris dans d'autres enfin où le chirupejen r'espère plus voir le membre échapper à la gaugrène. Dans les lixations de conditie que doit tenir le chirurgies, il fant distinguer en luxation ans plaies et en luxation avec la sans plaies et en luxation avec plaie.

Que la luxation soit sous-astragalienne on totale, s'il n'y a point de plaie, il faut réduire. Si ou roncoutre des difficultés à faire cotte réduction, et que ces difficultés viennent de la contraction des muscles, le chiloroforme sera un puisse auxiliaire, ou la section du tendon surfaire, ou la section du tendon pécherait manifestement le replacement des os.

Ces tontatives, néanmoins, demaudent de la modération, car des accidents phiegmoneux graves peuvent se déclarer.

Mais quo faire, si la réduction chouer Attendre, s'il segui d'une laxation sous-astragationne, quand mêmo la peau paratirait tenduc et meascée d'une escharification pro-baine. En effet, dans la cluite de l'eschare, l'os est suffisamment recouvert, et même, (8t-il mis à nu, l'astragale ne pourrait pas se nérroser, parce que l'astragale conserve ser rapports avec la mortalso tibio-péronière.

Pourtant, si la nécrose se montrait, la résection en l'extraction consécutive devrait être pratiquée. Il cu serait de même si une inflammation violente suivait l'ouverture de l'articulation.

Mais, si l'on a affaire à une luxation totale, où le sphacèle des téguments est imminent, si surtout l'os est fracturé, il faut pratiquer l'extraction immédiate, parce que, par suite de l'isolement de l'os, sa nécrose est inévitable, et qu'il faut redonter une inflammation articulaire grave.

Il ne fant point considérer l'extractinn consécutive comme un but, mais senlement comme une ressource pnur le chirurgien. Si, dans les luxations avec plaie, la réduction, qu'on pent et qu'on doit même essayer au début, vient à échouer, il faut faire immédiatement l'extirpation et laisser de côté l'expectation.

Avant de termiuer eette étude, disons un mot des indications que penvent fournir les luxations astragaliennes nou réduites. On distingue en difformités et en infirmités les accidents qui penvent accompagner ces luxatinus ancienues.

La vie du malade n'est point menacée par les difformités, qui ne s'apposent même pas enmplétement à la marche, qui penvent en ontre Iui laisser une certaine liberté, et qui, surlont, ne relèvent pas du chirurgien, car ces difformités rentrent dans le domaine de la prothèse.

Mais eu est-il de même des infirmités, qui sont pour le malade une source de gêne et de douleurs continuelles, et qui vont jusqu'à lui enlever tnut repos? Ici, apparait le rôle du chirurgieu, et, dans ce cas, ces accidents et tontes leurs conséquences disparaissent quand l'opérateur procède à l'extraction de l'astragale déplacé.

Guérison d'un eas de tétanos par l'emploi local du chloral. — Ce cas est dù au docteur J. K. Bigelow (d'Ilidianopolis). Appelé, en 1873, auprès d'une jenne fille de seize aus, qui avait tonjours ioui de la plus robuste santé, ce médeciu la trouva en convulsions, avec trismus et opisthotonos. Ces acoidents étaient survenus à la suite d'une plaie du pied faite par uu clon

ronillé qui s'y était enfoncé. La plaie était exsangue, tuméfiée. La malade avait pris d'abord des granules contenant 15 milligrammes de morphine, d'après les conseils du docteur Athon, qui veugit d'être appelé à une certaine dis-tance de la ville. M. Bigelow continua le même traitement, jusqu'an moment où il eut donné 60 centigrammes de morphine dans les vingtquatre heures sans le moindre résultat. On employa aussi la fève de Calabar sans améliorer les symptômes.

Plusieurs médecins, appelés en consultation, inrent d'avis que ce n'était pas un cas bien uct de tetanos, mais pensèrent néanmoins que l'état de la malade élait fort précaire. Pendant la consultation, M. Mears remarquaque M. Bigelow frottait constamment ses doigts et le nonce l'un contre l'autre, et lui en demanda la raison. Celui-ci rénondit qu'ils étaient enguardis, et que cela résultait de ce qu'il avait frotté eutre eux du chloral, la veille, avant de le l'aire dissundre dans l'eau, et que depuis il lui était resté une perte totale de la sensibilité.

M. Mears émit l'idée que le chlural pourrait bien avair le même effet sur le pied de la malade. Immédialement, ils agrandirent la plaie par une inciston, et y firent entrer tout le chloral qu'elle put contenir, soit 2 grammes environ. La douleur, les convulsions et le trismus furent snulagés en moins d'uue demiheure; la guérison complète survint en quelques jours, sans aucun aceldent consécutif à l'emploi de la morphine et du chloral, sanf un peu de sphacèle produit par ce dernier. (American Practitioner, décembre 1877.)

Résection, à plusieurs re-

prises, des nerfs dentaire inférieur et hypoglosse pour la cure d'une névralgie dentaire. — Dans un mémoire, lu à l'Association médicale de Détroit, le docteur Mc, Graw rapporte le cas suivant : nu malade souffrait d'une névralgie de la mâchoire inférieure ganche. En février 1873, le professeur Gross (de Philadelphie) trépana la brauche horizontale de l'os, et détruisit le nerf. Cela sonlagea le mal peudant un an, puis la douleur revint dans la machoire, et se montrapuur la première fois dans la langue. En juin 1875, le docteur Me. Graw trépana la branche de la machoire, et reséqua un demi-pouec du nerf dentaire inférieur et hypoglosse. Après cette opération, la donlent disparut pendant quatorze mois, puis revint. Suivant alors le conseil de Richet, le docteur Me. Graw fit la section du nerf aurieulo-temporal, mais sans effet

sur la névralgie. Peu de temps après, il pratiqua l'opération recommandée par le professeur Gross, et enleva tout le processus alvéolaire du côté gauche de la mâchoir inférieure, avec le même résultat. Peusant que les ners s'étaient ré-

générés, il résolut d'en faire la seclion plus près de leur origine, et de les séparer de leurs connexions, comme on le fail souvent avec succès pour les névralgies d'origine fraumatique. C'est pourquoi, le 28 sep-tembre 1876, les nerfs furent mis à un et examinés avec soin, sans que l'on pût trouver aucune solution dans leur continuité, au niveau de la première opération. On fit nlors une forte lruction, dans lo but de les séparer de leurs attaches, mais en vain. On en fit alors la section, et on enlevaà chaonn d'eux environ frois quarts de ponce de leur longueur, La piaie se cicatrisa rapidement par granulation, el, jusqu'à présent, il n'y a aucune récidive de la névralgie. (Detroit Med. Journal, novembre 1877.)

Action des médicaments sur le feetus. - M. Mc. Clintock termine son travail par les conclusions suivantes: 1º e'est un fait bien conun que certaines maladies, la syphifis, la rougeole, la petite vérole, la scarlaline, etc., contractées par la mère après la conception, peuvent êlre communiquées au fœtus encore coutenu dans la cavité utérine : 2º des reobjectives ont'démontré que divers médicaments administrés à la femme enceinte nouvaient être retrouvés dans le sang on dans les sécrétions du fortus; 3º des observations cliniques ont pronvé que certains médica-ments pouvaient agir sur le fœtus s'ils étaient donnés à la mère un certain temps avant le terme de la grossesse. M. Mc. Clintoek rapporto des observations de femmes qui accouchaient lonjours prématurément ou qui donnaient naissance à des enfants mort-nés. L'administration iournalière et longtemps continuée de chlorate de potasse et de perchlorure de fer leur a permis d'obtenir des enfants vivants et à terme. (The British Med. Journal, 13 oc-

Dilatation du col de l'utérus pour arrêter l'hémorrhagie

tobre 1877.)

***Mérine. — M. le 'locteur G. Lyman (do Boston) a communiqué à la Société américaine de graécologie un certain nombre de fais d'hémortagies utérines qui avaient été arrétées par la simple dilatation du col avecil éponge préparée. M.M. Sionain qui a suivi cette communication, rapporté des faits du mêmo genre.

La ditatation a smfl dans les cas simples. Lorsqu'il y avait endoméirile, M. Lyman a traité ensuite directement celte affection. Il se demande si, dans ces faits, l'hémorrhagie n'était pas due à une constriction existant au niveau de l'orifico interne, la constriction des tissus placés nu-dessus de l'orifice interne étant la conséquence do cette constriction. (American John and of Obstetrics, juillet 1877.)

Note sur les usages thérapentiques de l'iodoforme. . Berkeley Hill, professeur do cliniquo chirurgicale à Universily College, donne lo résumé de sa pralique à l'aido de cette substanco. Localement, il emploie une solution éthérée d'iodoforme (t partie d'iodoforme pour 6 à 8 d'éther), qu'il étend sur les chancres au moyen d'un pinceau. L'éther s'évapore rapidement, taissant une pellicule minee d'iodoforme, qui arrêto l'extension et amène la cicatrisation des chancres, comme le ferait la noudre employée copieusement. La surface en est converte plus exactement, et l'odeur de l'iodoforme est trop affaiblie pour attirer l'attention. Avant d'appliquer l'iodoforme, on lave l'ulcèro avec de l'ean et on l'essuie avec soin : puis, le pansement fait, on applique un peu de charpie sèche par-dessus. Lorsque la sécrétion est aboudante, on peut renouveler ce pansement deux fois par iour, mais au bout de trois ou quatre iours elle diminue tellement qu'un pansement toutes les vingt-quatre

heures suffit.
Par ce procédé, les ulcères vénériens se cicatrisent rapidement ; la douleur cesse d'abord ; l'ulcération s'améliore en huit ou dix jours, et les chances d'inoculation consécutive ou de bubon sout l'rès-diminuées. Dans quelques cas, l'application do l'idodforme a produit une ouisson très supportable; la solution éthérée elle-môme ne fait pas mai, et orilinairement le patient dit qu'elle est entièrement indolore. Os évitera d'employer cette substance pour les utleves enflammés, ou pour les plaies couverles de grauutations, mais iet sou tuleves indientes non specifiques sout rapidement améliores par les sout rapidement améliores par les applications locales d'écoforme.

Eaployé à l'intérieur, ca pilules de l'ocnigrammes, avec de l'extrait de geuilaue, es augureniant la dosse de l'ocnigrammes, avec de l'extrait de geuilaue, es augureniant la dosse de l'occione à du fibilité du les vingtues de l'acciones de l'acciones de l'acciones de l'acciones de l'acciones de l'acciones qu'altres de l'acciones de

provoqua plusieurs antres qui furent insérés dans le même journal, numéro du 9 février.

Le docteur Wyudham Cottle, 19a, ea polipor, comme topique, l'iodoforme dissons dans l'huile chaffiée, ou en onguest, mélangé à l'axonge, ou en poudre, soit seul, soit dissons avec la terre à fontoin, la magnésie ou le tamin. Cette dernière substance masque très-hien l'odeur forte et désagréable de l'iodoforme.

Ainsi préparé, le docteur Cotlle en a tiré de bons effets dans le traiteament : des uleères vénérieus soit primitifs, soit secondaires, des ulcerations phagedeniques - mais if recommande de pe pas l'employer lorsque les solutions de continuité sont enflammées, des décollements résultant de la suppuration des buboas - (en injection); des nicères chroniques, en particulier des membres inférieurs; de l'impetigo du cuir cheveln dataut de lougtemps sous forme de pommado). Le chioasina cèdo rapidement à cet agent, mais, par contre, son odeur est une confre-indication presque formelle à soa emploi dans le trai-tement de cette affection.

Les résultats obtenns dans le traitement du sycosi« a ont pas été assez encourageants pour permettre de continuer l'expérience.

Le docteur Presser James (p. 193) l'a employé sous forme de poudre at en solution dans l'étler, et quaje quefois en pilles de 5 entigrammes avec de l'extrait de tarxacum ou de salesparille. Ea application locale, le docteur James a trouvé l'idodorme très-utile dans les ulcirations spécifiques on soroluleuses du voile du palisa, du pharyux, des amygdales, on des fosses masales. Avce l'aide du rhinoscope, on peut, dans ce dernière cas, appliquer l'lodoforme directement sur les ulciradoforme directement sur les ulcira-

tions au moyen d'un pinceau. Le docteur Ed. Woaker, chirurgien de l'Ilòpital pour les maladies de la gorge, à Loudres, a observé que dans les cas de rhinite, d'ozène, de catarrhe post-nasal, de dépôts hyperplasiques, simples ou syphilitiques, l'iodoforme exerce une influenco tout à fait spéciale. Mais il n'emploie pas la solution éthérée, qu'il considère comme trop douloureuse. Il présère l'ouate fine, à laquelle il incorpore l'iodoforme en parties égales en poids. Dans les fosses nasales, on norte sur l'uloération un petit tampon de cette ouate iodoforme à l'aido d'uno sonde, et on le laisse en place do une à vingt-quatre houres, suivant

lo cas.

Lo docleur Leanox Browne en a
obtenu d'excellents résultats dans lo
traitement du catarrie subaign et
chronique de la cavité naso-pharyagienne. Il emploie soit la solution
éthévéo, soit un mélange d'iodoforme
et et varseliae (30 à 80 eenitgrammes
pour 30 grammes); on porte le mémoren d'un pincena, après l'avoir
motorde, si besoit est, par la douche nasale nostérieure.

Sur le baume de gurjan. — Le docieur Léon Deval a étudié daas le service de M. Vidal l'action du baume de gurjun. Ce baume, que l'oa décrit sous les noms de gurjum-balsam. gurgum-oil, vroudoil, est fourni par des arbres de la famille des diplérocarpées.

Le baume de gurjan, tel qu'ono. Poblient des incisions faites auxilior dipterocarpus, est un liquide de coasistance épaisse et visqueuse; il cuble en apparence et de cou-leur foncée. Cet état est du à une résine verdàtre qu'il relient en suspension, et qui pent être séparére facilement par la filtration ou le ropo. Il devient dors transparent et

0

présento une couleur rouge brun; lorsqu'on le regarde par réfraction, à la lumière réfléchie, il parait opaque et sa couleur est gris verdùtre.

Il possède un godi amer, aromaique; sans avoir l'àcreté du baume de copalu, son odour rappelle celle do ce dernier, mais elle est moins intense. Il cest plus Binide que l'huile d'olive, et plus louri que le copalm; son poids spècifique, à la température de 15 degrés, est égal à 9,964. Ce baume, employé pour la première fois par sir William U'Shanghnessy, eu 1833, dans la blemorringie, est aussi appliqué par ringie, est aussi appliqué par

ringie, est aussi appliqué par MM. Vidal et Mauriae au traitement de cette même affection. La potion employée par M. Vidal, à Saiut-Louis, est la suivanto:

M. Manriac, à l'hôpital du Midi,

Gomme 10 = Sirop de gomme ... 30 = Eau de menthe ... 50 = A prendro en trois fois dans la

jouruée.

Le docteur Deval craint que cetto doso ne soit trop forte, et no détermine des troubles intestinaux; il préfère la formule de M. Vidal.

Voiei d'ailleurs les conclusions de M. Deval: 1° Le baume de gurjnn a rendu des services incontestables dans le traitement de la lèpre et de quelques autres affections de la pean; mais il est nécessaire d'altendre de nou-

est nécessaire d'attendre de nouvelles expériences et d'avoir de nouvelles preuves pour en faire la base d'un traitoment sérieux et exclusif. 2º Les bons résultats qu'il a donnés dans lo traitement de la

blennorrhagie lui font prendre une place marquée à côté du copahn et des autres baisamiques. 3º Son action externe et interne dans le traitement de la vaginite

parait plus activo et plus rapide que celle du copaliu. 4º Le rendement considérable des arbres qui le produisent, et par suite son prix inférieur à celui du oopahu, doivent attirer l'attention des praticiens, et il est probable que cor visons lui aideront à prendre sa place dans la thérapeutique. (Thése de Paris, 25 juin 1877, nº 240.)

Bu traitement de la serofule par les eaux de Sales.— Salès se trouve sur la rive gauche de la Stafora, commune de Goviasco (Piémont). Les eaux qu'on y trouve sont froides et présentent la composition suivante:

lorure de sodium	64,514
dorure de calcium	1,031
lure de magnésium	1,338
lfate de chaux	1,144
rbonate de chaux	0.8[]
rbonate de magnésie	0.165
ice	0.019
vde de fer, alumiae, ma-	
lières organiques	0,480

1 000 kilogrammes de cette cau contiendraient 1k,218 d'iode.

63,532

Le docteur Raimondi a étudié son action curative sur la serofule, et voici quelles sont ses conclusions: 1º L'eau de Salès mérite d'être

classée parmi les médicaments antiserofuleux les plus actifs; elle guérit les diverses manifestations de la maladie serofuleuse, à la manièro des autres préparations iodurées; 2º Elle réussit souvent à guérir, alors que les autres médications n'avaient pas donné de résultats bien

satisfaisants;
3° Les bains d'eau de Salès et l'usage inferne de ces eaux, à la source
même, constituent le traitement
antiseronieux le plus énergique,
et c'est celui qui donne les résullats
les plus prompts et les plus du-

rables;

4 * Sou administration ost très-faa eile. Ou en prend deux à trois enillerées à bouele, trois fois par jour,
dans de la soupe nou salée ou dans
a du lait, pour les adules, au moment
a des principaux repas. Pour les enfants, la molité de cette dose est
très-bien tolérée, et produit des effeis thiérapentiques assex rapides.

En général, on ne dépasse pas la dose de 100 à 120 grammes par jour.

5. On a constaté quelques symptòmes d'intoxication iodée sur des individus qui ont vonlu ingurgiter des doses trop considérables. (Thèse de Paris, 27 juillet 1877, nº 338.)

Bons effets des injections sous - entanées d'ergotine dans le traitement des névralgies. Le docteur Marino donne le résultat de son expérience à ce sujet.

⁴ Dans le coup de soleil et le tie doulourenx, les injections hypoderniques d'ergoline, loco dolenti, produisent des effets rapides et certains; supérieurs à ceux des antres médicaments, y compris la quinine.

2º Les résultats sont également bous dans la migraine.

3º Dans la sciatique, l'ergoine pout ansi donne des réultais rapides et hrillants; mais quelquefois, pour des raisons que nous ne connaissous pas encore, elle peut compléement échouer, même chez des individus chez lesquels son empioi paraît d'abord reissir; il est nécessaire d'unregistere de nouveaux infais, afin de prountere un jugefaits, afin de prountere un jugetraitement, de celte affection esnavause et rebiet.

nuyeuse et rehelle.

4º Cette substance doit être
essavée dans le traitement des au-

tres névralgies.

5º Injectée sous la peau, l'erguine ne produit pas d'abcés, excepté dans des cas très-rares, ni l'érysipèle, ni d'autres accidents. L'uijection est soivie ordinairement d'une sensacion de brilhure plus ou moius intense, et quetquefois de douleur; mais des applications d'ean froide loco dolenti les font disparaître en une demi-heure.

6º Quelquefois après une, plus souvent après denx injections, la douleur cesso entièrement: mais, afin d'assurer l'avantage qu'on a obtent, il est bon do continuer les nipetions, au nombro de deux à six après les deux premières, suivant la gravité de la névralgie et la longueur de sa durée antérieure.

7º Le docteur Marino n'a pas trouvé qu'il fit úcessaire d'injecter plus de 20 centigrammes de la substance en question; pour les adultes, 15 centigrammes sont ordinairement suffisants; il la dissout soit dans l'ean, soit dans la glycérine. (Gazz. zlinica di Paterno, juin 1876-) Recherches sur l'acilon du butyleiloral.—Les recherches do Lichreich sur cette substance en provoguierul d'antres de la part de Windel Schmidt, qui somuit les propriètés anesthésiques de cette substance à un nouvel examen, sans paralyser les mouvements respiratoires on cardiaques. Cet auteur coufframe les couchtsions de Lichreich relatives aux propriétés pharmaco-dynamiques du butyleiloral.

A pelites doses, cette sinistano agii sur les lapias comme hyprutique, el comma anesthésique à doses plus élevées. L'anesthésique à tonte le corps, jusqu'à eq qu'il y ait une narcose profende. La frequence de la respiration ammente lorsqu'on doune de très pelites desembles de la comma de la

Le nombre des pulsations demeure intact avec de petities doses; nais, à doses plus élovées, le puuls devient graduellement plus leut, probablement comme consèquence de la diminution de la fréquence de la respiration.

Des doses de 1 centigramme el demi en injections sons-culances angmentent la fréquence du pouls of de la respiration, mais surtont do cette dernière; arec un peu plus de 6 centigrammes, la respiration ve ralentit rapidement, taudis que le pouls demeure infact.

Lorsque la doso attein environ 75 emitgrammes, le nombre des pulsations diminue de motife, et celul des, respirations atteint le quart da chiffre normal. 36 centitrammes produisent le sommell; 75, l'anestitierie de la tête, ci 95, l'anestitierie compilete. La tempéradiferent de la compilete de la compilete, de l'anestiment de l'anestiterie, et tombe ensuite d'une manière de combe ensuite d'une manière de sarquées. (Deutsche med. Wochenser/ft, 1877, 1983.)

Bons effets de l'acide chrysophanique dans le traitement du psoriasis. Le docteur Whipham rapporte deux cas de psoriasis traités avec succès par le nouveau remède, alors que les ancieus avaient échoué. Dans le premier, il s'agissait d'un jeune garcon de sept ans, serofileur, auquel on preservait d'abord l'unite de foie de morus, l'iolure de fer, les applications de poix de Bourgogne, applications de poix de Bourgogne, et des purgatifs. Il y est un pen d'amelioration, mais pas de succès définitif. Les applications de nitrate de mercure échonèrent également. genet composé d'acide chrysophanique, grammes, et avonce de grammes. Au bout de huit jours, il n'y avait plus que deux ou trois petits period.

Dans le second cas, on avait employé en vain l'arsenie, le nitrate de mercure en pommade, les purgatifs, les sudorifiques; on avait des améliorations temporaires, mais les plaques de psoriasis reparaissaient tonjours. On cut alors recours aux applications locales d'acide chrysophanique, qui, au bout de trois semaines, amenèrent une guérison définitive. Dans ce dernier cas, on nota une irritation considérable de la peau consécutive à l'application de l'acide; cette irritation se fit sentir jusqu'à la face, bien qu'on n'ent pas mis de pommade plus hant que les épanles. (Medical Times and Gazette, 22 septembre 1877, p, 331)

Remarque sur le drainage dans l'evariotemie. - M. Granville Bantock vante les avantages de ce modus agendi, et cite à Pappui des observations très-intéressantes, qui se sont toutes terminées par la guérison. Il dit que le drainage n'est pas uécessaire dans les cas où il u'y a pas d'adhérence, ct où il y a un pédicule. D'une manière générale, le drainago est nécessaire toutes les fois qu'il est évident ou probable qu'après la fermeture de la plaje il se fera, dans la cavité abdominale, un suintement de sérosité, ou de sang, ou des deux, ou encore qu'il s'est échappe daus l'abdomen une certaine quantité de liquide ovarique. Le tube est en verre, percé à 1 pouce de son extrémité pelvienne; on le met par la plaie dans le cul-de-sac de Douglas. M. Bantock combat le drainage par le vagin, parce qu'on peut, de cette manière, prévenir la putréfaction. Par-dessus le tube, on place une éponge imbibée d'une solution phéniquée, et qui est renouvelée toutes les quatre ou six heures.

Dans un des cas (le quatrième), les anses intestinales étaient agglutinées par une péritonite récente, et néanmoins l'opérée guérit.

Dans une sixieme observation, il s'était formé, entre le foie el la paroi abdominale, une collection serosanguine lente, dont l'existence passa inaperque pendant la vie, et qui devrist le point de départ d'uno septicémie qui emporta l'opérée. A l'autopsie, on reconnut que le drainage de la cavité de Douglas avait aussi bien agi que d'habitude. (Brit. Med. Journ. 29 septembre 1877, p. 436.)

Du traitement de la dipheherie par les balsamiques.— Le docteur de Trolong du Rumain a suiri dans le service de M. Jules Simon, à l'hôpital des Enfants, les résultais obleuns dans le raiteiment de la diphthèrie par les balsamide de diphthèrie par les balsamidouille; a douné des résulta Audouille; a douné des résulta d'un douille; a douné des résulta d'un formule sins le traitement par formule sins le traitement.

1º Prendre dans les vingt-quatre heures l'opiat suivant :

- Potion de Todd au quinquina.
 Cale, rhum, Bordeaux.
 Alimenter autant que possible
- les petits malades.

 Voici d'ailleurs les conclusions de M. de Trolong du Bumain :
- 1º L'angine couenneuse guérit très-bien par l'emploi du cubèbe et du copahu lorsque l'enfant est âgé de plus de quatre ans; plus jeune, l'administration du médicament
- n'est pas facile. 2º Nous ne prétendons pas faire des balsamiques le spécilique de l'angine coueuneuse, comme du mercure le spécifique de la syphilis secondaire.
- 3º La cautérisation n'a pas d'efficacité si elle est légère, et si elle est énergique elle peut occasionner des réactions fâcheuses, parce qu'elles ajoutent à la débilité déjà si granda des malades.

4º Le traitement tonique doit être absolument employé. (Thèse de Paris, mai 1877, nº 204.)

Note sur l'empoisonuement chronique par le chioral. — Il s'agit d'un homme de quarante sept ans, qui, depuis six ans, pri

sept ans, qui, depuis six ans, prit régulièrement chaque jour 2 grammes de bromure de potassium et 2 grammes de chloral, pour remé-dier à une rétention d'urine de nature spasmodique. Il s'adonna ensuite de plus en plus au chloral scul, de façon à en prendre à la fin jusqu'à 13 grammes par jour. A l'entrée à l'hôpital, son inteltigence et sa memoire sont fort affaiblies, il a du tremblement dans les membres supérieurs et inférieurs, ne peut marcher seul; parole difficile; papilles dilatées, irrégulières et insensibles à la lumière; hyperesthésic générale, insomuie; pas d'éruption cutanée: ni sucre ni albumine dans l'urine : constination.

Comine traitement, on priva completement te malaude de shloral et de lout uarcolque; politou tonique de la completement de malaude de shloral et de lout uarcolque; politou tonique fortifiant et lexancop d'exercicle en pleia air; ou maintint le ventre de la complete. (D' l'aglés, Edination de la complete, CD' l'aglés, Edination de la complete, CD' l'aglés, Edination de la complete del la complete de la complete del la complete de la compl

Bu mercure dans le traitement de la syphilis. - Le docteur John Duncan, d'Edimbourg, peuse que l'ou ne doit avoir recours aux préparations mercurielles, dans le traitement de la syphilis que dans les cas où les symptômes sont graves, ennuyeux, que les accidents atteignent des parties visibles du corps, ou des organes importants. Il faut en discontinuer l'usage si les accidents ne cèdent pas rapidement, ou si la santé générale vient à en souffrir. Il ne faut jamais désespérer d'un cas de syphilis secondaire ou tertiaire jusqu'à ce qu'on ait essayé le traitement mercuriel administré anivant toutes les rècles. (Edinburah Mad. Journal, août 1877, p. 154.)

Sur l'emplot thérapeutique du sulfate de cuivre. — La discussion encore pendante sur les propriétés du sulfate de cuivre rocevra peut-être quelque lumière des résultats obtens par les docteurs Levi et Barduzzi, et c'est pourquoi nous les résumons id; ils sont, raissent mèriter une sérieuse consideration.

Les animans sur lesquels on experimenta furent des ciovaux, des ânes et des chiens; la doso, d'abord et 5 centigrammes, fut angmentée de 1 à 2 grammes le leudemain, suivant la tolorance du sujet; le résultat fut tonjons et associatation de la company de la company la company de la company de la company la company de la company de la company fut de la company de la company de la company surfeut dans le sang et dans le foie, surfeut dans ce dernier.

Surfoul dans ce dernier.

Ces anteurs donnent anssi du cuivre sur une largo échelle aux malades de l'hôpital de Pise, en particulier à cenx alteints d'affections culanées et à cenx atteints de troubles des fonctions d'assimila-

Des individus affectés d'érythème, d'ecthyma, de zona, d'eczéma, de scrofule, de pellagre et de tuberculose, furent traités par le sulfate de eujyre à doses de 3 à 7 centigrammes par jour, la dose étant progressivement angmentée, afin d'obtenir plus facilement la tolérance du remède. Les résultats furent analogues à ceux que donnèrent les expériences sur les animaux. Les patients supportèrent bien le médicament; les éruptions furent invorablement modifices, la nutrition amélioree, les forces et le poids augmentèrent, les muqueuses prirent une coloration meilleure, et, dans quelques cas, la menstruation

se rélabit.
D'après les auteurs précités, il ressort nettement de ces faits que le sulfate de cuivre, administré à dose convenable, est non-seulement tolèré par l'estomac el les intestins, mais donne une grande impulsion à l'activité du processus nutritit. Ils ar-

rivent aux conclusions suivantes :
1º Le sulfate de cuivre, donné aux
animaux à doses graduellement
croissantes de 5 centigrammes à
1 gramme, set facilement supporlé,
et, en général, cette dose, ioin de
produire des troubles, améliore
Pétat de la nutrition:

2º Cetté substance modifie considerablementes fonctions nutritives, grâce à la plus grande activité qu'elle imprime aux processus intimes des chaugements dans les tissus; ansais est-clic indiquée dans tons les états de l'organisme dans les grands il y a défant on atoin de la nutrition, et apparvissement du saug. Dans le traitement de ces matadies, et dans les troubles fonctionnes qui en de-traitement de ces matadies, et dans les troubles fonctionnes qui en de-traitement de ces matadies, et dans les troubles fonctionnes qui en de-traitement de de boss resultats; comploi donne de boss resultats;

3º La meilleure méthode d'administrer le sulfate de cuivre est la forme pilulaire, avant ou pendant les repas. (Commentario clinico di Pisa, sentembre 1877.)

Traitement du pice do te congenitat par l'abinton souspériostée de l'astrugale. — le Peter med-chir. Prezs., \$137, n=14, to cas d'un culmit âge de cinq aus et demi, attein d'un pied bot contomie et l'application d'un appareil partire n'ayant un remédier à la application d'un pied pour de pui était, le principal cubacie à la qui était, le principal cubacie à la réduction, fut mis à nu par me incident, et ou l'entera près en avoir et de la contra de la contra de la calore mis dans une bonne pesition,

dans laquelle on le maintint avec un appareil plàiré feuêtré; on remplaça plus tard celui-ei par un appareil convenable. Après la cicatrisation de la plaie, lepied conserva facilement la bonne position qu'on lui avait imposée. (Pester med. chir. Presse, 1877, nº 414.

Du traifement du zonn par les applications topiques du pereliorure de fer.— Le docteur Améde Mercier vante les honseffets de la méthode préconisée pour la première fois par le docteur Baudon (Bull. de thér., 1. LXIII, p. 75), méthode qui fut mise en usage à l'hôpital Saint-Lonis par le docteur Lailler, et qui consiste à badigeonner deux fois par jour le 200a avec la solution snivante:

Voici les conclusions do M. Mercier : 1º Le traitement du zona par les

applications topiques du perchlorure de ferdonne des résultats constants; 2º On doit employer la solution alcoolique préférablement à toute autre. (Thèse de Paris, 2 mars 1877,

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

l'oies urinaires. Remarques pratiques sur la chirurgie de la vessie et de l'urèthre, avec leurs maladies, par Robert White (Dublin Journal, janvier 1878, p. 12).

Epaule. Note sur plusieurs cas de désarticulation de l'épaule, avec planches montrant les résultats définitifs. Starmer O. Grady (Ibid., janvier 1878, p. 81).

Electrothérapie. — Paralysie faciale. Remarques sur l'action des courants induits et des courants voltaques interrompus dans le traitement de cette affection, par Walter Smith [Ibid., Evrier 1878, p. 123].

Electrothérapie. Bons effets de l'électricité dans les vomissements nerveux, par le professeur Semmola (Gazzetta med. ital. lomb., 9 février 1878, p. 51).

Médication vomitive. Note sur l'emploi des expectorants et des excitants

dans la pneumonie, par Ant. Curci (Il Raccoglitore medico, 10 février 1878, p. 89).

1878, p. 89).
Splémotomie. Cas d'extirpation de la rate suivi de succès, par A. Martin (Brit. Med. Journ., 9 février 1878, p. 191).

Ostéosarcome du tibia, amputation de la cuisse, récidive dans le moignon et probablement dans les pommons. Considérations sur le lieu où il convient d'amputer dans les eas d'ostéosarcome des membres. Dr J. Ewens (Brit. Med. Journ. 9, février 1878, p. 193).

VARIETES

Concouns ne L'Agnégation en ménecine. — Le concours de l'agrégation en médecine a été ouvert le samedi 16 février, sons la présidence

do M. Chauffard, inspecteur général,
Le jury, dont lour les membres étaient présents, so composait de
MM. Chauffard, See, Potain, timbler, Jaccood, Dupois, Lépine, Bonchard,
Martin, lors tituliaires.

Montan-v-Inrita, juge timbrires.
Les cundidats insertis pour seize places d'agrégés stagiaires dans les Facollies de Peris, de Lyon, de Namy et de Lilite, et qui se sont prismance, pur Castel, Italiquean i tanot, Homolie, Joffroy, Labandie-Lagrave, Leure, Loden, Sinite, Piere, Quinquand, Rathery, Istopmond, Réimbautt, tentre la laboration de la

Concours. — Le concours pour une place de pharmacien en chef des hôpilaux vieut de se terminer par la nomination de M. Villejean, interne en pharmacie à l'Éspital de la Pitié.

Distinction honomifique. — M. le docteur P. Ménière (d'Angers) vieut d'être nommé officier d'Académie.

Assistance publique. — M. Michel Moring est nommé directeur général de l'Assistance publique.

NEGOLOGUE.—Le docteur VOLLEANERS, chirurgien honoraire de l'Hlôdelleu, membre de l'Académie de médedie, cousu par ses travaux sur les voies urinaires.— Le docteur Ludovie Flessonlances, à Vieune, — Le docteur Flessonlances, de Vieune, — Le docteur Flessonlances, de Vieune, — Le docteur Flessonlances de groteologie à l'Ecole de Dublin. Londres. — De Londres. — Peasses, graféeologiste américain, foudateur de l'hôpital des femmes de New-York.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Sur un cas d'ulcère simple de l'estomac traité avec succès par l'hydrate de chloral (1) :

Par le docteur Charles HERTZKA (de Budapest).

« Jo ne connais pas de traitement spécifique ni même spécial à opposer à l'uloère chronique simple. »

TROUSSEAU.

En recommandant aux médecins un nouveau procédé pour la guérison de l'ulcère de l'estomac, je sais parfaitement que n'ayant eu l'occasion de l'appliquer que dans un seul cas, il serait peu rationnel de prétendre trouver dans le succès obtenu une garantie suffisante de son efficacité absolue.

Copendant, je ne crois pas devoir tarder plus longtemps à faire connaître le procédé auquel j'ai eu recours, en considérant, d'une part, que la méthode employée jusqu'ci est incertaire, que M. Trousseau n'a pas craint de formuler à cet égard les paroles qui servent d'épigraphe à cet opuscule, ct que, de l'autre, j'oppose à l'incertitude où l'on était de traiter cette maladie un cas d'éclatante guérison obtenue par l'emploi d'un remède que je crois pouvoir qualifier de spécifique.

Je n'ai point la prétention de l'ure d'un seul cas des conséquences absolues, ni de présenter mon remède comme un moyen parfaitement sûr; mais j'espère, en le faisant comaître à mes confrères, les engager à en faire l'essai, et contribuer par là à démontrer l'efficacité de la métilode que je propose.

Le cas auquel je fais allusion concerne la personne de M. Gustave Koberlein, propriétaire à Budapest, Fabacgasse, 45, âgé de quarante-cinq ans. Le patient était atteint depuis dix ans d'accès cardialgiques irréguliers, plus ou moins violents, qui avaient, le plus souvent, lieu environ trois heures après les repss, quelques fois même plus tard, qui duraient d'une à plusieurs heures ou même parfois plusieurs jours. Quant à cette irrégularité dans la

⁽¹⁾ Le docteur Charles Hertzka veut bien nous adresser directement de Budapest l'intéressant travail ci-joint que nous nous empressons de publier. (Le Comité de rédaction.)

manifestation du mal, il me faut avouer que le malade n'observait aucune diète, aussi peu à l'égard de la quantité qu'à l'égard de la qualité des aliments qu'il prenaît, et qu'il allait mème jusqu'à s'imaginer qu'en prenant une plus grande quantité de nourriture ses douleurs diminueraient, ec qui, tout au contraire, ne faisait qu'augmenter l'intensité, aussi bien que la durée de ses cardialgies.

Quant à la nature de ses douleurs, tout ce que le patient pouvait dire, e'est que e'était une crampe qui rayonnait d'abord vers la région de l'hypocondre droit, et plus tard plus particulièrement dans la région lombaire; mais plus tard, il fit la remarque que la douleur augmentait quand il était couché sur le dos, de sorte qu'il se voyait obligé de s'asseoir pour trouver quelque soulagement, eirconstance à laquelle il dut de passer ses units dans un fauteuil. La douleur s'étendait souvent inson'à l'œsophage, à la partie inférieure duquel il éprouvait une donleur cuisante à laquelle se joignaient des contractions, et cela à tel point, qu'il finit par ne pouvoir avaler même un peu d'eau, en saus être incommodé, Jusqu'au mois d'octobre 1876, les vomissements étaient rares et n'avaient lieu qu'après de violents na roxysmes suivis d'un soulagement momentané. De simples rapports suffisaient pour ealmer l'aceès ; aussi le malade reconrait-il. pour les provoquer, à un fréquent usage d'acide carbonique sous forme de poudres efferveseentes.

Jusqu'en janvier 1877, les parties rendues par les vomissements ne contenaient que des restes d'aliments et des masses muqueuses (sarcine); mais depuis ec temps, où ils deviurent plus fréquents et plus abondants, les parties rendues contenaient citaque fois une grande quantié de sanç, qui, d'abord, ressembait assex à du marc de café délayé dans de l'eau, mais qui plus tard fut plus pur.

Le malade n'avait plus aueun appétit, mais néamnoins il nangeait beaucoup, et souvent des aliments difficiles à digérer, à quoi succédaient, surtout dans les derniers temps, des accès d'hématémèse. Les évacuations devinrent toujours plus difficiles et finirent par ne plus avoir lieu qu'à l'aide des purgaiffs. L'état du malade s'était beaucoup aggravé, surtout depuis que l'hématémèse se renouvelait si souvenuelait.

Il ne pouvait exister aucun doute, quant à la diagnose d'un ulcère à l'estomac ; aussi relèverai-je, seulement pour faire res-

sortir les symptômes qui permettaient d'éloigner toute idée du cancer d'estonne, qu'on ne pouvait constater ni enflure, ni tumeur soit dans la région de l'estonne, soit autre part, que les glandes lymphatiques n'étaient point non plus enfles, et que le malade n'avait pas l'air centectique. Du reste, la durée de la maladie (dix ans), sa guérison, les circonstances mentionnées, telles que lourds vomissements de sang, apparition de douleurs ou paroxysmes, le plus souvent pendant le temps de la digestion, l'âge du malade, sont tout autant de preuves à l'appui de la diagnose d'un utére à l'estonnac. Quant au siège de la maladie, nous ne pouvons naturellement que former des conjectures, attendu qu'il était impossible de constater si l'on avait affaire à un ou si plusieurs utérres.

Considérant que le matade n'éprouva d'abord de douleur qu'à l'hypocondre droit, puis enasité dans le dos; jusi que plus tard elle augmentait quand il était couché sur le dos et qu'il se sentait soulagé en s'asseyant; que tout signe manquait, qui pôt faire conclure à la localisation du mal dans la région du pylore et qu'après guérison, aueun symptôme de rétrécissement du pylore ne s'est manifesté, on peut conclure avec prohabilité que l'etlevier (dans le cas qu'il n' ye au it en qu'un) avait en son siège du côté droit, à une partie supérieure voisine de la petite courbure et de la paroi antérieure de l'estomac, et que de tà il s'était avancé au-dessus de la petite courbure, à la paroi postérieure de l'estomac, et ses plus que peut en la consistence de l'estomac, et ses plus que peut vant pas entrer en considération à l'égard de la localisation et ne peuvent se conevoir, suivant le docteur Traube, que comme un simple phénomie d'irrudiation.

On comprend que le malade, pendant une maladie si longue et si aigué, ait pour ainsi dire épuiss toutes les ressources de l'art médical. Au commencement, son premier médecin, qui croyait avoir affaire à une flèvre intermittente larvée, lui fit prendre de la quinine, vu les crises régulières qui surreousient après le diuer; plus tard, le malade prit de l'eau de Carlsbad, de l'azottate de bismuth; puis if fut traité par l'électricité, l'hydro-thérapie, la morphine, la teinture de noix vomique, l'iode, le perchlorure de fer, etc. Contre les vomissements, il prit de l'opium avec de l'accitate de plomb, et lorsque je vis que tout cela ne menait à aucun résultat appréciable, j'essayai des injections de morphine, d'abord avec peu, plus tard, sans succès. Ainsi

que je l'ai dit plus haut, le malade n'avait jamais observé exactement la diète recommandée par le médecin, mais il ne put sunporter une cure de lait assez régulièrement suivie pendant quelque temps, parce que le lait, comme on pouvait le constater par les vomissements qui s'ensuivaient quelques heures après, se transformait en caillots épais et durs, et lorsque plus tard je lui permis de prendre des œufs à la coque et du bouillon, il se permit de retourner à des mets plus substautiels, ce qui lui occasionna une nouvelle hématémèse. Afin de laisser l'estomac dans un complet repos, je recourus à l'absorption de la nourriture par l'anus, mais ne pouvant me procurer de clystères à solution de viande pancréatique de Leube, je lui fis d'abord administrer un lavement d'eau pure pour nettoyer le rectum, puis toutes les deux heures, des clystères de lait, de bouillon sans sel, d'œufs crus battus dans du lait, et à raison de 400 grammes chaque fois. Cependant ce mode de nutrition ne convint guère au malade, il voulait manger malgré son manque d'appétit, et comme je ne pouvais lui recommander d'autres matières nutritives que celles énoncées plus haut (les consommés de viande de Leube, employés avec tant de succès, dans ces derniers temps, ne se trouvant nas sur place), le malade s'oublia de nouveau, de sorte que les vomissements et les hémorrhagies recommencèrent si fréquemment, que je vins à craindre un épuisement total.

Ayant ainsi recouru, sans aucun résultat, à tous les remèdes employés jusqu'à présent, je me vis réduit à faire appel à ma propre initiative, et je me décidai en faveur du chloral hydraté. Ce qui me fit prendre ce parti, c'était d'abord l'effet hypnotique et anesthésique de ce corps, de fortes injections de morphien n'opérant plus aucun effet. Quant à ce qui concerne la manière d'opérer du chloral hydraté, il ne me vint point à l'esprit de décider si ce corps se dédouble dans l'organisme en formiate de soude et en chloroforme, et s'îl agit comme chloroforme, suivant l'opinion de MM. Liebreich, Bouchut, Personne, Worms, Richardson, Rabl-Rückhard, Giraldés, ou s'îl agit comme chloral hydraté, suivant l'avis de MM. Demarquay, Dieulafoy, Krishaber et Léon Labbé.

Il me suffisait, pour l'gapérience que j'allais entreprendre, de connaître le fait incontestable, que Personne, huit heures après avoir fait preudre à un lapin 7 décigrammes de chloral, avait senti l'odeur du chloroforme après avoir traité le contenu de son

estomac par l'hydrate de potasse, ee qui n'avait pas eu lieu sans alcali : ce qui autorisait à affirmer que la décomposition du chloral, dans la muqueuse de l'estomac, était produite par la présence de l'alcali. Si donc je voulais faire opérer le chloral hydraté comme chloroforme, je devais en même temps introduire des alcalis dans le corps. Ce qui, à mes veux, plaidait encore en faveur du chloral hydraté, c'était la circonstance qu'il n'exerce aucune influence secondaire nuisible sur le canal digestif, et que, par conséquent, je ne pouvais, en l'employant, nuire en aucune facon au malade, à moins cependant qu'il n'éprouvât une idiosyncrasie particulière contre le chloral hydraté, ce qui pouvait donner lieu, tout au plus, à quelques vomissements, Mais dans le cas dont je parle, cet effet accessoire n'a pas eu lieu. En revanche, le fait que le chloral hydraté, ralentissant les fonctions des organes digestifs, rend par là les contractions de l'estomae plus rares, et que son emploi continuel enlève l'appétit et facilite ainsi l'observation de la diète, cette certitude, dis-je, ne pouvait que me fortifier dans ma résolution.

Un autre avantage que j'attendais encore de l'usage du chloral hydraté, c'était la propriété qu'il a de coaguler le sang, ce qui l'avait fait employer par injection dans cretains cas de tumeur hémorrhoïdale (Yalsuani), et dont je voulais tirer profit pour éviter l'hématémèse en cas de rosion éventuelle de plus grands vaisseaux.

La propriété désinfectante du chloral hydraté que mentionnent surtout Dujardin-Beaumetz et Hiruc, et le fait que Personne l'attribue à la formation de l'albumine de chloral, oe qui fait qu'il l'a fait employer contre les chancres, parce qu'il n'est pas prédisposé à la putréfaction, tout cela ne pouvait que répondre à mon attente.

Je me décidai, surtout, en faveur du chloral hydraté, en vue de l'action efficace qu'il devait avoir sur l'Ucière lui-même, de manière à opérer une complète guérison. A cet égard, les essais concernant l'usage extérieur du chloral hydraté, dont les résultats nous ont été communiqués par Dimitriev dans la Gazette hebdomadaire de Saint-Pétersbourg, décembre 1876, ne pouraient être qu'un motif de plus en faveur de ma manière de voir. Dimitriev avait constaté, par ses observations faites sur des animaux (chiens), aussi hien que su'll'homme, que le chloral hydraté empêtie au plus haut degré les diverses fermentations,

telles que celle de l'acide lactique et d'ammoniaque, et qu'il agit alors, même en faible solution de 1 pour 100; eufin que, outre son action désinfectante, il agit encore en favorisant le prompt développement d'une bonne granulation, et accèlere par là la cicatrisation des ulcères.

Enfin, Dimitriew mentionne encore particulièrement que le chloral hydraté, appliqué extérieurement, a aussi une influence locale calmante. J'appris avec joie que M. le docteur Clément Lucas avait employé avec succès le chloral hydraté pour la guérison d'ulcères extérieurs en se servant d'une solution de 1 gramme dans 120 grammes d'eau, et qu'il avait oblema par la une prompte purification et la cicatrisation; et que M. le docteur Sée avait de même traité les plaies serofuleuses des enfants au moyen de solutions de chloval, et obtenu par la les meilleurs résultats.

Telle est la suite d'idées que je veux encore brièvement récapituler, en relevant la valeur particulière de chaque effet du chloral hydraté.

Le chloral hydraté agit sur l'uleère de l'estomac d'une manière désinfectante; il provoque la coagulation du sang dans les vaisseaux ouverts, et excite le prompt développement d'une bonne granulation : il accélère la cicatrisation de l'ulcère, ralentit les fonctions de l'estomae, diminue l'appétit et rend par là, au malade, la diète plus facile ; il retarde le développement des diverses fermentations, particulièrement de celle de l'acide lactique, favorise dans l'estomae, suivant des conditions, la formation d'un aleali utile (le formiate de soude), et exerce entin une influence locale calmante sur l'uleère lui-même en produisant un effet général anesthésique et hymnotique, effets qui sont encore fortifiés par le eliloroforme produit à l'état paissant. Nons trouvons done dans le chloral hydraté, pour en revenir à l'expression de M. Trousseau citée plus haut, un remède spécifique par lequel on neut se passer de traitement spécial des ulcères de l'estomac. Je me décidai donc, nour toutes ces raisons, à l'emploi du chloral hydraté, et i'en fis prendre, en février 1877, à mon malade, pendant l'espace de quinze jours, chaque soir, 3 à 4 grammes par trois doses administrées toutes les deux heures, et i'ens la satisfaction d'en obteuir un résultat surprenant. Déjà le troisième iour, après lui en avoir administre 8 grammes environ, les douleurs et les vomissements cessèrent complétement et ne renarurent plus.

Je lui ordonnai en même temps, pour faciliter la décomposition du chloral hydraté dans l'estomac et en même temps comme remède accessoire particulier, de preudre beaucoup d'eau de Carlsbad, comme je le lui avais déjà preserit auparavant, et de manière à remplacer l'eau ordinaire. Je lui permis de prendre du lait et du café peu fort, dans l'espérance que le chloral hydraté ralentirait la fermentation rapide et forte de l'acide lactique; au bout de deux jours, je lui preserivis des œufs à la coque et du bouillon. Cependant le malade ne s'en tint pas longtemps à cette prescription ; au lieu de suivre le simple régime qui lui avait été recommandé, il prit déjà, le sixième ou le septième jour et bien qu'il manquât absolument d'appétit, de légers mets farineux, du veau et du poisson, mais en petite quantité, il est vrai, et but même du vin sans en être aucunement incommodé. Contre la constipation opiniàtre dont il souffrait, je lui prescrivis (comme je l'avais fait avant de recourir au chloral hydraté) du sel de Carlsbad, qui exerce un effet si bienfaisant et si efficace sur l'estomae, et cela suivant la manière indiquée par M. Ziemssen, c'est-à-dire à raison d'une cuillerée à soune dissous dans un demi-litre d'eau tiède, à prendre en quatre fois, le matin à jeun, toutes les dix minutes. La dose de sel de Carlsbad, pour le jour suivant, fut fixée d'après le résultat obtenu. Je dois encore mentionner que le malade s'était déjà tellement habitué aux injections de morphine, que je dus les continuer lorsque je commençai à employer le chloral hydraté. Quoiqu'elles n'eussent plus aucuno efficacité, en conséquence de la trop grande fréquence de leur emploi, je crus cenendant devoir céder aux instances du malade, parce que j'espérais obtenir par la un ralentissement, bien que faible, dans les mouvements de l'estomae. Cenendant i'v renoncai absolument huit jours après avoir commencé l'emploi du chloral hydraté, et en avoir constaté l'effet aussi étonnant qu'efficace.

Quant aux offets subséquents du chloral hydreté, j'ai à mentionner ce qui suit : d'ahord, chaque fois que le malade avait pris sa potion de chloral hydraté, il se plaignait d'une violente cuisson au gosier et surtout à l'estomae, de sorte qu'il était obligé de hoire, aussitôt après, de l'eau (de Carlsbad, sur recommandation), quoique la dose de 4 grammes de chloral hydraté fut dissoute dans 60 grammes d'eau et qu'il entrât dans cette solution 20 grammes de sirop. Cette sensation trouve son explication dans la propriété irritante du chloral hydraté. Un autre effet que j'eus j'occasion de constater, consistait en un fêat nerveux et de mauvaise humeur joint à une continuelle disposition à dormir, qui pouvait provait de la grande quantité de chloroforme qui se formait dans l'estomac, en conséquence de la présence d'une quantité surabondante d'alesti. Mais, hien que dans d'autres cas je n'eusse pas observé, pour une pareille dose, un effet aussi prolongé, jé ne puis m'empècher de considérer la desse employèe comme trop forte; rains sij y avais recours, c'est que le malade était tellement accontumé aux narcotiques, que leurs plus fortes doses n'opérraient plus aucun effet.

Une dose de 2 grammes par jour, prise à deux heures d'intervalle, seruit suffisante dans un cas ordinaire.

L'état de mauvaise humeur du malade croissait cependant de jour en jour; il se fàchait de tout, à l'égard de choses qui, auparavant, l'auraient laissé parfaitement indifférent, et de causes qui n'existaient pas même. Tantôt il se fâchait d'être dans un lit bon tout au plus pour un Bohémien, à ce qu'il disait, et il s'en tourmentait à tel point, qu'il en fondait même en larmes; enfin son apathie et son indifférence pour tout commencèrent à l'inquiéter: les derniers jours il se plaignait de ce que les journaux qu'il attendait avec tant d'impatience ne l'intéressaient plus, ce qui concourait à le rendre plus mallieureux encore. Dans de telles circonstances, je crus devoir suspendre l'emploi du chloral hydraté, dont le malade avait pris environ 50 grammes dans l'espace de quinze iours. Son état ne tarda pas à s'améliorer, quolques jours après que j'eus discontinué le traitement par le chloral hydraté, et les maux d'estomac avaient complétement cessé. lorsqu'un ancien symptôme reparut d'une manière plus intense encore et qui, au dire du malade, était plus désagréable encore que ses anciennes douleurs. Ce symptôme consistait en ce que le malade, qui se trouvait d'ailleurs parfaitement bien, sans aucune douleur et sentait son appétit se réveiller, était subitement pris. pendant ses repas, d'une douleur brûlaute et violente, accompagnée de contractions de l'œsophage, telles que celles que nous avons mentionnées plus haut. Cette sensation l'empêchait d'avaler et d'avoir des rapports, et ne cessait que lorsqu'il se faisait vomir par un moven artificiel. Cet état apparaissait d'une manière indéterminée, sans motif plausible; sa durée était incertaine, tan-

tôt de quelques minutes, tantôt de quelques heures, tantôt, enfin, de journées entières. Une fois, il en éprouvait la sensation en avalant la première bouehée de son renas du matin, une autre fois au milieu et enfin à la fin de son repas. La quantité des mets paraissait donc être tout à fait accessoire, il en était de même de la qualité, qui semblait n'exercer aucune influence. En effet, tandis que le malade pouvait parfaitement prendre les mets les plus indigestes, il éprouvait des douleurs terribles en buvant simplement du lait. En un mot cette sensation, que je considère: avec Traube, comme une névralgie par irradiation (dans ce cas de l'œsophage), paraissait braver et se rire de toutes les lois que nous avons eréées sur leur début et leur durée. Quant à la cause de cette névralgie, qui, du reste, s'était déjà montrée dans le cours de la maladie, eausée par l'ulcère de l'estemae, je crois pouvoir supposer que l'irritation des nerfs de l'estomae, oceasionnée auparavant par l'uleère devait l'être plus tard par la contraction de la partie cicatrisée, et que cette irritation des nerfs de l'estomae se reportait sur les filaments du nerf vague de l'œsophage (plexus æsophageus vagi), comme de semblables 'irradiations ont déjà été souvent observées dans les cas d'ulcère à l'estomac, sous la forme de névralgie du plexus brachialis sinister ou des nerfs intereostaux, ou des filaments du nerf vague des poumons. Cette irritation devait être particulièrement favorisée par les mouvements que l'estomae communiquait aux nerfs de cet organe, qui se trouvaient enveloppés dans le réseau ratatiné de la cicatrice, et en conséquence de quoi nous avons eu l'occasion de constater ces symptômes, sinon régulièrement, du moins au moment où le malade prenait sa nourriture. Avant de chereher à faire eesser eet état, j'arrivai, après avoir fait sonder et ausculter l'œsophage par M. le doeteur Lori, à la conviction que je n'avais pas affaire à une affection de cet organe, mais bien plutôt à un phénomène d'irradiation de la cicatrice de l'estomae, et je eherehai à y remédier en recourant au chloral hydraté : cependant je m'aperçus, au bout de peu de temps, que le mal empirait décidément, probablement parce que le chloral hydraté. irritant par lui-même, eausait le même effet sur les parties qu'il touchait et occasionnait par là une contraction plus forte de la eicatriee.

Pour eette raison, je eonsidère la dose de chloral hydraté comme ayant été trop forte, parce qu'elle a développé trop

promptoment la formation de la cicatrice et qu'elle en a favorisé de fortes contractions, ce qui a sensiblement concouru à l'aggravation de l'état névralgique. En conséquence, je recommanderais plutôt, comme je l'ai déjà fait remarquer, pour un nouveau cas, que dose de chloral luvfact is moins considérable, savoir :

Toutes les deux heures une cuillerée à soupe de la potion suivante :

Chloral hydraté, 4 grammes; cau distiliée, 450 grammes; sirop de lleurs d'oranger, 30 grammes, que je réduirais encore en
eas de douleur brilante. Et si j'ordonne ici une dose plus forte
que celle qui est ordinairement employee pour les ulcères ortérieurs, c'est que, outre l'influence efficace du chloral hydraté,
j'ai besoin des effets généraux qu'il produit et que, pour les
ulcères extérieurs, on applique le chloral hydraté immédiatement
sur l'abcès où il reste, tandis que pour le traitement intérieur,
le remède n'agit pas seulement sur le point en question, et que
la partie qui tombe sur l'ulcère n'y reste pas coustamment, enlerée qu'elle est par la nourriture que prend le malade.

Après avoir employé sans suecès, contre cette névralgie par irradiation, d'autres narcotiques, comme la belladone, fopium, etc., et l'électricité, je repris les injections de morphine que j'administrai au malade de la manière suivante : le chlority-drate de morphine, 20 centigrammes; cau disiliée, 6 grammes, journellement d'abord, par demi-seringue de Pravar, puis et successivement par me, deux, trois et enlin quatre seringues pleines, ce qui fit qu'au bout de quatre mois la névralgie cossa, à quelques rares douleurs ou exacerbations près. Pour complèter eq qui vient d'être dit, il faut que je mentionne encere que le malade, avant sa complète guérison, montre des signes certains de morphinisme. En conséquence, je diminuai chaque jour d'une goutte la dose, et au bout d'un certain temps je combattis la diarrièce et la faiblesse du malade en lui faisant prendre par jour 10 centigrammes d'opium.

Peu à peu je cessai les injections de morphine el plus tard l'emploi de l'opium, sur quoi le malade se sentit très fibble pendant quatre à six semaines, mais plus tard il reprit visiblement ses forces, à tel point qu'il est aujourd'hui en si parfaite santé, qu'il ne s'est jamais senti aussi bien portant ni aussi fort.

De la valeur relative de diverses préparations d'écorce de grenadier

dans le traitement du trenia (1);

Par le docteur J. Marry, médecin aide-major, lauréat de la Faculté de Paris.

ш

Dans les observations rapportées ici, la formule prise pour type par M. le médecin principal Meurs est celle donnée par Laboulbène, en n'usant que d'écorce de tige:

Le bois employé pour composer l'apozème compreud les branches moyennes de grenadiers cultivés à l'hôpital du Dey. Les Les branches sont assez petites pour ne pas nuire à l'arbre par leur avulsion.

L'apozème était préparé au Dey, dans le laboratoire de M. le pharmacien principal Jaillard, avec la plus scrupuleuse exactitude, de la facon suivante :

Réduire l'écorce en petits morceaux, verser sur elle 750 grammes d'eau chaude. Laisser macérer vingt-quatre heures, puis évaporer jusqu'à 500 grammes.

Le malade était préparé à l'ingestion du médicament, non par un lavement copieux ni par une purgation préconisée par quelques auteurs, mais seulement par une demi-diète, la veille du jour où l'on devait ouérer.

Quarante grammes d'huile de ricin étaient prescrits. Nous avons cherché d'abord à prendre pour guide dans l'administration la sensation de replation signalée dans le cas de Laboulbène. Dans nos observations, elle a presque toujours été troy argue pour pouroir servir. Comme, d'un autre côté, fixer une heure après l'ingestion du grenadier expose à quelques mé comptes, nous nous sommes arrêté à prendre pour guide la première colique, toujours sensible.

Ons. I. — Tania mediocaneulata; guérison. — P..., ouvrier d'administration, entre le 10 février, salle 1, lit 29. Bons antécédents. Le malade n'a pas d'affection antécédente à signaler; 23 ans.

Il s'est aperçu de son tænia il y a environ six mois. Le premier phé-

(1) Suite. Voir le dernier numéro.

nomène a été la présence des anneaux dans les selles, et c'est à l'occasion d'une forte diarrhée tont à fait accidentelle, dit-il, que le fait s'est manifesté.

Il n'avait, auparavant, aucun phénomène appréciable, ni perte d'appétit, ui celique, ni maux de tête. Quelquefois il a eu des démangeaisons, à l'anus; mais elles furent légères, et il n'en parle que parce qu'on l'interroge à cet égard.

Il ne perdait peint de cucurbitains invelontairement.

Pas d'autre phénemène.

La diarrhée révélatrice dura deux jeurs. La santé se rétablit, mais depuis il a encere eu deux ou trois indispositions de même erdre, avec fragments de ver expulsés.

C'est ce qui l'amène à l'hôpital.

Le 11, le tænia est constaté.

Le 12, diète.

Le 13, apezème d'écerce de beis de grenadier.

Cet apezème a bien été supporté. Il a provequé quelques vertiges et du malaise.

Pas de vomissements.

Il a été pris en deux deses, à 30 minutes de distance, à 6 h. 30 et à 6 heures du matin.

La purgation a suivi à 7 h. 30.

A 8 heures, légères celiques.

A 8 h. 30, expulsion du ver en masse et d'un seul ceup.

Dès l'après-midi, l'appétit est revenu, le malade se trouve bien, la fatigue est medérée.

Examiné au micrescope, le ver est un tænta énorme avec sa tête.

Longueur, 10 mètres.

Le 14, le malade sort de l'hôpital.

OBS. II. — Tania inerme; guérisou. — H. Clém...., employé des douanes, 23 ans.

Entré le 13 février, salle 2, lit 6.

Constitution moyenne, tempérament lymphatique. Pas d'autre maladie antérieure que quelques accès de fièvre.

Ce malade est né à Alger. Il y a quatorze ans qu'il a cette affection. Le symptome premier a été la vue des anneaux dans les selles.

De plus, il en rendait quelquefeis involontairement.

Quelques démangeaisons à l'anus. Alternatives de constipation et de diarrhées fréquentes.

Souvent appétit inégal, parfois nul, parfeis exagéré; phénomènes de dyspepsie, digestions difficiles. Henvois fréquents après le repas.

Borborygmes. Anus toujours humide, sans qu'il tache son linge. Pas d'hémorrhoïdes, pas de sang dans les selles.

Ni maux de tête, ni vertiges, ni phénomènes nerveux.

N'a pas maigri, n'a pas perdu de ses forces.

Langue normale.

Les coliques, très-fréquentes autrefois, ont diminué depuis six mois

L'explication du fait se trouve dans les essais de guérison tentés par le malade.

Une première fois, il a pris de la graine de courges, qui a provoqué

l'expulsion de 3 mètres du parasite.

A deux reprises, doot la dernière remonte à six mois, il a pris de la racine de grenadier, suivie de l'huile de ricin. La première fois ll a encore rendu une assez forle longueur du ver.

La dernière, le résultat a été nul.

Une purgation avait toujours suivi le médicament.

Le 13, constatation de l'animal.

Le 14, diète. Le 15, on donne, à 7 li. 15 du matin, l'apozème d'écorce fraiche de

tige de greoadier.

Ce malade étant fort intelligent, nous lui avons recommandé d'analyser

Ce matade étant fort intelligent, nous lui avons récommandé d'analyser du mieux qu'il pourrait le faire ses sensations; conformément à l'assertion de Laboulbène, II... accuse la secosation du pelotonnement du ver. Il ajoute que c'est peu de chose.

L'apozème est d'ailleurs bien supporté. Au moment des premières coliques, on administre 45 grammes d'huile, et l'aoimal est rendu en boule, avec sa tête.

C'était un tænia inerme.

Ce malade est le seul qui nous ait accusé d'une façon neite la sensation de pelotonnement. Les réponses des autres à nos questions ont été vagues et indécises.

Dans un milieu plus intelligent, le résultat scrait peut-être susceptible de se modifier, et l'on aurait uu excellent guide pour l'administration du purgatif.

Ons. III. — Tania inerme; guérisoo. — T... H..., sergent, 4º zouaves, entre le 26 février, salle 2, lit 12.

Cet homme, assez âgé, est en Afrique depuis plusieurs années. Il nous dit avoir souvent mangé des viandes de qualité inférieure ou mal préparées. De plus, il a souvent bu de l'eau peu saine.

Il fait remonter à quatre ans le début de son affection. Outre la présence des anneaux dans les selles, il souffre depuis cotte époque de crampes d'estomac et de troubles de digestion. Eructations, nausées après le repas.

Pas de coliques ni de diarrhée sans raisoos appréciables.

Quelques vertiges qui n'ont jamais été jusqu'à la chute.

Ouclauefois, cénhalalgie et troubles de la vue.

N'accuse pas de démangeaisons. Peu de pertes d'anueaux involontaires. Homme fort, excellente constitution.

Cet homme a déjà été dans le service il y a quelques mois. On a constaté l'existence du ver, et ou lui a fait prendre la décoction d'écorce de grenadior, mais saos administrer de purgatif après. On a obtenu de la sorte un lænia volumiueux, mais auquel manquait la tête.

Consécutivement purgation qui n'a rien amené.

Le 27, constatation de l'animal.

Le 28, diète.

Le 29, décoction d'écorce de tige de grenadier.

La décoction est bien supportée. Aux premières douleurs, on donne l'huite de ricin.

Le ver vint en bloc.

Malheurensement, en le nettoyant, le malade le brisa, et, dans les morceaux présentés, nous ne pûmes trouyer la tête.

Nous avons revu cet homme deux mois après. Il allait à merveille, tous les phénomènes gastriques, si accusés, avaient disparu; ce qui n'avait pas cu lien après la première épreuve, qui n'avait causé qu'un léger et passager soulagement. Il se considérait comme guéri.

Depuis lors, l'état s'étant maintenn et près de huit mois s'étant éconlés, en outre de la façon dont le ver a été rendu, qui nous a parn en ellemème une forte présomption, nous avons admis la gnérison.

Selon toutes les probabilités, nous avons en affaire à un tænia inerme.

(La suite au prochain numéro.)

CHIMIE MÉDICALE

Sur la recherche et le dosage du suère dans les urines faiblement sucrées ;

Par M. Charles Tanner, pharmacien à Troyes

Le travail de M. Duhomme, que vous avez publié dernièrement, ar paru fort intéressant, car si on avait déjà signale la difficulté de doser dans l'urine des quantités de sucre très-faibles, on ne l'avait encore pas fait, que je sache, avec autant de détails et de précision. J'ai donc voulu m'assurer, avec une urine normale et une urine légèrement sucrée, de l'exactitude de la description dont l'urine, d'après cet auteur, se comporte avec la liquéur de Fehling. Or, je n'ai pu que la vérifier de tout point.

Il restait donc à rechercher quel principe rend la réaction si capricieuse et si incertaine dans les cas cités, et, celui-ci une fois trouvé, à l'éliminer.

Il se trouve que, dans la partie encore inédite des recherches que M. Villiers et moi (2) avons faites sur l'inosite, nous avons

⁽²⁾ Comptes rendus de l'Académie des sciences, 26 février 1877, et 18 février 1878.

étudié l'action de cette matière sucrée sur la liqueur de Fehling. Voici ce passage :

« Selon tous les auteurs, l'inosite ne réduit pas la liqueur de Fehling. Si on la chauffe avec cette liqueur, on obtient, d'après Cloetta, un précipité vert, et la liqueur surnageante bleue verdit par la chaleur. Selon Vohl, cette réaction ne scrait pas caractéristique et serait due à des impuretés. Nous avons voulu élucider ce point, et voici les résultats auxquels nous sommes arrivés ; si l'on chausse une solution d'inosite avec une petite quantité du réactif cuprique et qu'on fasse bouillir même quelques instants. la liqueur reste limpide et verdit; en refroidissant à l'air elle redevient bleue. Si ou prolonge l'ébullition, il se forme un précipité vert floconneux et la liqueur surnageante est verte, à moins que l'inosite ne soit en excès ; dans ce dernier cas, la liqueur surnageante est incolore. Si on la laisse refroidir à l'air, le précipité se redissout et la recolore. Quand on met à bouillir très-longtemps la liqueur, où le précipité vert est en suspension, ce dernier se change peu à peu en oxydule rouge ; et la transformation est plus rapide si on ajoute une nouvelle quantité de liqueur cuprique. Enfin, si on fait bouillir l'inosite avec le réactif pur ou étendu de peu d'eau, le précipité vert ne se forme pas ; à la longue seulement il se précipite de l'oxydule rouge. En résumé, la réduction de la liqueur de Fehling par l'inosite, quoique difficile et longue, n'en est pas moins réelle, et d'autant plus rapide que le réactif est aiouté en plus petite quantité dans les liqueurs chauffées. »

En comparant cette citation avec ce que dit M. Duhomme de certaines urines, nevient-l'i pas de suite à l'idée que c'est l'inosite qui trouble ainsi la réaction? Mais en fait de science, il faut plus que des présomptions; et si l'action d'un réactif isolé peut rendre probable quelque part la présence d'un corps, on n'est ependant autorisé à l'affirmer que lorsqu'on a pu isoler ce corps en nature. Voils pourquoi j'ai cru devoir rechercher l'inosite dans les deux urines dont j'ai parlé plus haut. Or, à mon grand étonnement, je n'ai pu en retirer ni de l'une ni de l'autre. Si donc l'inosite peut quelquefois être pour quelque chose dans la coloration verte à chaud de la liqueur de Fehling, on peut dire qu'elle n'y est pour rien dans la généralité des cas (1).

⁽¹⁾ D'après les essais comparatifs faits avec l'inosite, si la coloration

Après cette tentative infructueuse faite pour expliquer la réaction, je n'avais plus qu'à procéder méthodiquement. Pour cela, j'ai cherché quelle quantité d'urine normale était nécessaire pour colorer nettement à l'ébullition 5 centimètres eubes, par exemple, de liqueur de Fehling, J'ai trouvé 5 centimètres cubes d'urinc : après traitement par le charbon animal, il en fallait 7 à 8; après précipitation par un dixième d'extrait de Saturne suivie de l'aetion du sulfate de soude, 40 à 42; et par un cinquième, 44 à 15; la cause perturbatrice était déjà bien amoindrie, mais pour des urines très-faiblement sucrées, elle pouvait encore être génante, Alors, à des urines déjà précipitées par l'acétate de plomb neutre, i'ai ajouté du sous-acétate, puis de l'ammoniague. Le précipité formé a été décomposé par l'hydrogène sulfuré. Le liquide, séparé du sulfurc de plomb et chauffé pour chasser l'excès d'acide sulfhydrique, avait à un haut degré l'odeur de l'urinc et possédait la propriété de colorer en vert (à chaud) la liqueur de Fehling, Malgré les traitements auxquels je l'ai soumis, je n'ai pu en retirer aucun corps cristallisé qui jouit de cette propriété. Les cristaux de eréatine que j'obtins ne produisaient point la réaction signalée par M. Duhomme. La solution du corps cherché précipitait par l'azotate de mereure; mais, quand elle avait été séparce du précipité formé et de l'excès de mercure, elle se comportait normalement avec la liqueur euivrique : j'étais donc arrivé au but eherebé.

En effet, dans une urine ne contenant pas de sucre du tout, j'ai ajouté 25 centigrammes de glucose par litre, et j'ai pu obtenir la réaction caractéristique avec la liqueur cuprosodique; et dans la même, additionnée de 1 gramme, j'ai pu très-facilement le doser. Or, qui peut le moins, peut le plus.

Voici donc comment je conseille d'opérer pour des urines trèsfaiblement sucrées :

Dans un verre gradué on verse une quantité indéterminée d'urine, puis un volume assez élevé de solution de soude caustique, et aussitôt après du uitrate de mercure (la solution austique des pharmacies), de manière à obtenir un précipité rouge ou jaune. Il faut que la soude soit employée en assez grand exeès

verte cût été due à ce sucre, il cût fallu que les urines examinées en continssent 3 grammes par litre. Or, il est impossible qu'avec un peu d'habitude des manipulations chimiques et une si énorme quantité d'inosite, on n'en puisse pas au moins retirer des treces! pour présipiter, autant qu'il est possible, l'exyde de mercure en cocés, et dont il est trés-facile de s'assurer du reste. La liqueur est filtrée, et ainsi privée des substances précipitables par l'azotate de mercure et de l'excès de celui-ci. Elle est alors précè a cervir pour le dosage du sucre, qui se fait aves presque autant de facilité qu'avec une solution de glucose dans l'eau, et la réaction n'est ner inst roublée par la petité quantité de mercure que retient encore l'urine. Avec des urines très-faiblement sucrées, on ne pend que 4, 23, 8, etc., centimètres cubes de liqueur de Feltling,

Comme on connaît les éléments de l'urine précipitables par l'acétate de plomb ammoniaeal et l'azotate de mereure, il paraît plus faeile maintenant de déterminer la nature du corps perturbateur de la réaction. Or, si l'on considère qu'il est incristallisable et qu'il jouit de la propriété d'empécher la précipitation de l'oxydule qu'il redissout, surtout en présence d'un grand excès d'alcali caustique, n'est-on pas amené à supposer que e'est une matière albuminoïde? On sait, en effet, que certaines de celles-ei ne sont pas précipitées par le sous-acétate de plomb, mais seulement par l'acétate ammoniacal; qu'elles sont précipitées par l'azotate de mercure, et que, surtout en très-faibles quantités, elles sont eapables d'empêcher la précipitation de l'oxydule tout en laissant la liaueur se décolorer. C'est sur ce dernier fait, en effet, que repose le procédé employé par Gl. Bernard pour le dosage du sucre dans le sang. A 4 centimètre cube de liqueur cuivrique, il ajoutait 20 à 25 centimètres cubes de solution récente de potasse concentrée. afin que, l'oxydule restant dissous à la faveur de traces de matières albuminoides, on n'eût à tenir compte que de la décoloration de la liqueur.

Or, en appliquant ce modus faciendi à de l'urine faiblement suerée, on arrive à des résultals assez exacts, si on a eu soin d'opérer sur de l'urine préalablement traitée par le sousacétate de plomb et le earbonate ou suffate de soude.

J'ai donc d'asset bounes raisons pour admettre que la préseuce de matières albuminoïdes est la cause probable de la couleur verte que produit la liqueur de Fehling avec l'urine normale, et de la manière ineerfaine dont ce réactif se comporte avec cette urine artificellement surcrée, Quand l'urine est fortement sucrée, cette cause est tellement amoindrie qu'elle est négligeable, car alors la quantité d'urine nécessaire pour réduire la liqueur de Felling est plus faible. Il en est de même dans la plupart des cas,

quand on l'a éliminée en partie par le traitement à l'extrait de Saturne. Mais quand on voudra s'assurer que l'urien ne contient pas de sucre, ou le doser dans des urines très-faiblement sucrées, c'est alors que le procédé que je viens de décrire sera très-utile. En outre, le traitement que j'indique est encore moins long que celui par le sous-acétate de plomb.

Je dois vous rappeler qu'en 1875 (Journal de phormacie et de chimie) un pharmacien militaire, M. Strohl, frappé de la difficulté de doser quelquefois des quantités de sucre très-faibles, avait cherché, sans trop s'occuper de la cause qui trouble la réaction, non pas à l'éliminer, mais à l'amoniadria upoint de la rendre à peu près négligeable. C'est ainsi qu'avec de l'urine qui contient moins de 10 grammes de glucose par litre, il eonseille d'ajouter à un volume d'urine, deux, trois, quarte volumes d'une solution contennat 1 eentigramme de glucose par centimètre cube. Du chiffre de sucre trouvé, il retranche la quantité due à la solution ajoute, et le reste est elui de l'urine. Comme on le voit, les éléments de l'urine sont réduits des deux liers, des trois quarts et des quatre cinquièmes, et grâce à est artifice on peut doser facilement de faibles quantités de sucre contennes dans les urines.

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

Le comité de rédaction, dans sa réunion du 7 mars, après avoir pris connaissance de la lettre di-joint de M. Bailly, a décidé qu'il insérerait, telle qu'elle lui serait adressée, la lettre dont M. le professeur Pajot. Lui annonce l'envoi pour le numéro du 15 mars. Le comité décline toute responsabilité sur la forme donnée à une polémique, qui ne saurait, du reste, se prolonger davantage.

Le Comité de rédaction.

Voiei la lettre de M. le docteur Bailly :

Paris, 27 février 1878.

Au comité de rédaction du Bulletin de Thérapeutique.

Ma réponse à M. Pajot, quoique fort adoucie, va probablement donner lieu à une nouvelle réplique de sa part. Je vous prie instamment, si la chose est possible, d'accepter et de publier intégralement tout ce que mon adversaire vous enverra. J'ai mon orgueil et ne veux pas que M. Pajot puisse supposer que ses foudres ont le don de m'intimider.

Dr Em. BAILLY.

Nous publions aussi la lettre suivante de M. le professeur Léon Le Fort :

Mon cher Beaumetz,

Je tiens à dire que, n'ayant pu prendre part à l'ayant-dernière réunion du comité de rédaction, je n'ai eu connaissance de la première lettre de M. Pajot que par sa publication au Bulletin de Thérapeutique.

Votre bien dévoué, Léon Le Fort.

Paris, 6 mars 1878.

De l'anesthésie obstétricale :

DERNIÈRE RÉPONSE A M. BAILLY, PAR LE PROFESSEUR PAJOT.

Les lecteurs de ce journal devaient être débarrassés, en une fois, des personnalités fastidieuses, introduites dans cette discussion, par M. Bailly, le premier. C'était mon désir, la Rédaction le voulait aussi.

Nous avions compté sans Seapin.

La première réplique, avant de paraltre, avait été communiquée à M. Bailly, sa répouse imprimée m'avait été remise, elle contemit, entre autres passages, une demi-page de congratulations, à mon endroit, et l'assurance d'un constant souvenir « du bien que je lui avais jait » en d'autres temps. Il y confessait ses « sottes » attaques, le mot y était. Bref, il entrait dans la voie des aveux. Par une courte note, j'y répondais à mon tour. Tout était fini et devait être inséré en même temps. La discussion était dose.

A la veille de paraitre, l'éditeur de ce journal eut la complaisance de venir me trouver à la Faculié, et la losqué de m'avertir que loutes les « douceurs et les souvenirs » avaient disparu et que l'article imprime de M. Bailly était modifié, à ce point, que ma seconde ripponse (remplacée par celle d'aquiord'luir) ne répondait plus à rien. L'article de M. Bailly était devenu celui qu'on a lu dans le dernier numéro.

D'abord j'eus de la peine à y croire, en réfléchissant l'étonnement cessa. On me montra les coupures et corrections. C'était

vrai.

Il fallut donc attendre le moment où le journal serait dans les mains du lecteur, pour se mettre à l'abri d'un nouveau changement et ne pas être dupe, une seconde fois, d'une semblable

« scapinaillerie ».

Les honorables rédacteurs et éditeurs du Bulletin de Thérapeutique diront si ce que j'avance ici, quelque incroyable que cela paraisse, est la vérité, toute la vérité, rien que la vérité. Je livre le procédé au monde médical. Il le qualifiera.

Ceci dit, redisséquous une troisième et dernière fois M. Bailly. Il n'aura gagné qu'un retard.

Cet honorable espoir obstétrical des universités d'en face n'a iamais lu Voltaire. Ses principes s'y opposent.

L'admirable rieur lui eût appris « qu'on fortifie souvent par une plaisanterie la vérité la plus sérieuse. »

D'ailleurs, comment rester grave devant « les fruits savou-

reux, les nerfs raffermis, le masque, les lunettes, etc. » Dire avec l'homme « au nouveau nez » que des plaisanteries sont déplacées à propos du eldoroforme, est juste, mais comme il est écrit qu'une idée droite ne peut sortir de ce cerveau tortu qu'à la condition de l'appliquer de travers, la rotation s'est faite, mais Escobar lui-même, revenant au monde, ne parviendrait pas à faire accroire que ces plaisanteries sont nées « à propos du chloroforme ». Elles s'adressent, en effet, aux insauités écrites sur le chloroforme. Chaeun sent la différence, Les raisons vont au médicament, les railleries « aux nerss raffermis et aux lunettes, n etc.

Mais si la secte dont M. Bailly est l'un des ornements réussis, vit surtout d'équivoques, elle vit aussi de quètes et d'emprunts. car tout le commencement de la réponse de « l'espoir obstétrical » est un plagiat gauche et assez effronté de mon dernier article dans la Gynécologie. Même cadre, et parfois mêmes expressions. On m'en a fait la remarque.

M. Bailly confondant tout, en anesthésie, et disant qu'il endort ses malades, il convient d'examiner d'abord les connexions

du sommeil avec l'insensibilité.

Quand on recherche les rapports entre le sommeil chloroformique et l'anesthésie générale, voici ee que l'observation des faits m'a paru démontrer.

D'abord le sommeil chloroformique n'est pas du tout l'anesthésie générale. C'est une phase, un état préparatoire, indispensable à l'anesthésie, ce n'est pas l'anesthésie. Nous le démontrerons (pour M. Bailly), car tout le monde le sait.

Le sommeil naturel, sans doute, a ses degrés,

Uue excitation légère dissipe le sommeil léger, une impression un peu plus forte est nécessaire pour être perçue pendant le meil naturel profond, mais une douleur vive est incommitible avec le sommeil naturel.

Il n'en est pas de même pour le sommeil chloroformique

L'observation attentive des phénomènes montre l'anesthésie comme bien au-delà du sommeil, même profond.

L'étourdissement n'est pas encore le sommeil.

Le sommeil précède l'excitation. L'excitation s'observe avant l'anesthésie complète.

Après l'anesthésie complète, c'est la mort qui peut survenir aussi avant l'insensibilité, et de différentes manières.

Voilà ce qui m'a paru être la règle en obstétrique. Ou'il v ait des exceptions, cela va de soi.

Pour arriver à l'anesthésie vraie, les modifications fonctionnelles dont dépend le sommeil sont absolument insuffisantes. Le chloroforme doit les dépasser de beaucoup; il doit, pour aller jusqu'à l'anesthésic générale, produire comme une paralysie des éléments anatomiques destinés à la perception, comme une sorte de mort apparente, temporaire, de ces éléments, sans lésion de structure ou de texture; le retour au fonctionnement physiologique, la cause enlevée, en est la preuve évidente; mais il fant se garder d'oublier que cette mort apparente et temporaire peut se changer rapidement, et par des modes divers dont tous ne nous sout pas hien connus, en mort définitive,

Serait-il possible, d'ailleurs, qu'il y eût entre le sommeil chloroformique et l'anesthésie plus qu'une question de degré, mais

une différence d'action sur les éléments nerveux? Les faits incontestés rappelés dans notre dernier travail (4), savoir : que l'action des substances très-actives sur l'organisme ne grossit pas avec les doses, mais change de nature ; ees faits fortifient singulièrement cette interprétation du mode de production de l'anesthésie.

On comprendra avec quelle circonspection il convient de s'engager dans des explications de cet ordre et combien, surtout, il faut éviter d'aller au-delà de l'interprétation prochaine des faits observés, sous peine de s'égarer dans les broussailles et les brouillards de la métaphysique, contrées où l'on n'aurait aucune chance de rencontrer M. Bailly, ces pays lui étant encore plus inconnus que le traitement des hémorrhagies après l'accouchement.

Soit que le chloroforme ait été donné, au début, à doses faibles, movennes ou massives, ee qu'on peut tenir pour certain. ce que, pour ma part, j'ai pu, comme tout le monde, observer

nombre de fois, c'est ceci :

L'anesthésie avant été complète, il s'écoule, depuis le moment où elle cesse de l'être, depuis l'instant où la sensation douloureuse recommence à être perçue, il s'écoule un temps variable, mais toujours appréciable, avant le retour à la connaissance et à la perception objective. La malade dort, mais elle sent.

Donc, le sommeil chloroformique n'est pas du tout l'anesthésie générale.

Dans un accouchement, chez une femme complétement anesthésiée, les plaintes et les grognements se font entendre, dès que l'anesthésie diminue, et la femme est encore hien loin d'avoir recouvré ses facultés cérébrales. Elle souffre, elle se plaint, mais elle ne peut ni assembler ses idées, ni s'élancer vers un but déterminé. Souvent le sommeil dure encore pendant un temps assez long, einq minutes, dix minutes, et pourtant l'anesthésie est nulle, la pointe d'une épingle effleurant la peau suffit pour amener un cri. et la femme dort toujours.

Done, le sommeil eliloroformique n'est pas l'anesthésie.

De plus, la période d'excitation, quand elle existe, se trouvant placée entre le sommeil et l'anesthésie, il n'est pas étonnant que " le chloroforme savoureux » ne la rencontre pas, puisqu'il ne dépasse pas le sommeil intermittent et ne va pas jusqu'à l'insensibilité. M. Bailly l'écrira lui-même tout à l'heure !

Et d'autre part, si l'intégrité intellectuelle et sensoriale est complète au commencement de l'inhalation (avec de faibles doses au début, surtout, et contrairement à la méthode de Simpson. faussement invoquée), la contraction et la douleur de l'accouchement sont éteintes déjà, alors que le sommeil s'est produit peutêtre, mais quand l'anesthésic générale n'est pas, ou est à peine commencée. D'ailleurs, la demi-anesthésie ne veut pas qu'elle commence. Je le prouverai un peu plus loin.

La période d'excitation peut manquer sans doute, suivant certaines conditions, selon l'âge, le tempérament, les habitudes, le mode d'administration aussi, l'insuffisance ou l'excès des doses et de l'absorption. Chez les enfants, par exemple, si l'on veut aller jusqu'à l'anesthésie vraie, l'excitation est presque inévitable, sans de fortes doses. Les hommes irritables, les femmes sont dans les mêmes cas.

Au contraire, si la dose est insuffisante, ou si l'on procède comme Simpson, d'abord par quantités massives, l'excitation

manquera le plus souvent.

Votre accusation d'ignorance, saint homme l n'est donc qu'une preuve de plus de votre incapacité d'observer. Comment verriez-vous tout cela quand, chez une nouvelle accouchée, prise de frissons multiples, vous ne vous occupez pas même de la température et vous ignorez l'existence d'eschares à la vulve, avant oublié d'y regarder. O perspicace praticien!

C'est cette irrémédiable absence d'observation et de jugement, traduite par vos opinions, en tout, qui vous fait nier la période d'excitation. Cela est tout simple. Yous n'allez pas même jusqu'à elle, volontairement au moins. En voici la preuve promise, on en

trouvera plus has une seconde.

a ... Si le pincement de la peau n'est pas du tout ou à peine senti, si la patiente enfin n'obéit plus à la voix qui la sollicite, soit à pousser, soit à retenir ses efforts, il faut interrompre et FAIRE CESSER CET ÉTAT. »

u ... Il ne faut pas oublier que les plaintes sont parfois plus

BRUYANTES, pendant la demi-anesthésie (ou anesthésie moyenne, ou homœopathique), que pendant le réveil complet. »

Voilà l'anesthésie que vous dites pratiquer!

Pour résister à de tels aveux, il faut être un vrai spécimen d'idiosyncrasie rebelle à toute compréhension, ou bien un accoucheur malin, tourmenté par l'amour des biens terrestres.

Vous avez, tout d'abord, commis une seconde « scapinaillerie » digne d'un fustigé de Pascal. Mais vous allez voir qu'elle ne passera pas. Nous avons le fer rouge contre les piqures suspectes.

Vous ecrivez en parlant de M. Pajot, votre aneien juge :

« DONT LES OPINIONS (c'est lui qui le dit) SONT SAGES PARCE

QU'ELLES SONT MODÉRÉES. »

Or, ecei se trouve à la suite des deux résumés de mes mémoires sur le chloroforme, ne s'applique qu'à ees résumés et

s'y applique justement. On vous met au défi, devant qui vous voudrez, de prouver le contraire.

Et, par un tour de passe-passe inspiré de l'homme à la calomnie, vous transportez ees deux épithètes : « sages » et « modérées », à mes opinions générales.

Ombre d'Ignace, es-tu contente?

A coup sûr, elles ne sauraient, à vous et aux vôtres, paraître sages et modérées, ees opinions-là, et pour trois eent soixantetrois raisons au moins.

Maintenant, prenons un peu vos assertions par le menu :

Dans votre première tirade, vous me nommez « votre père ». J'ai beaueoup contribué à vous faire le peu que vous êtes, c'est vrai. Mais qui done ne se trompe en sa vie? L'infaillibilité n'est pas de notre côté.

« Votre père! » Comment l'entendez-vous?

Est-ee au temporel ou au spirituel?

Au temporel. Les dieux soient loués! Vous n'êtes pour moi ni fils ni beau-fils.

Mon fils! Si dans une nuit de malheur j'avais eonfectionné un enfant tel que vous, après ses aptitudes révélées, j'ousse fait de ce drole un sacristain. Il cût été moins dangereux qu'au lit de travail.

Mon heau-fils! Yous êtes conservateur. Ces gens-là aiment à ne rien perdre. Leurs opinions sont prolifiques. Yous auriez peutêtre voulu accoucher vous-même ma progéniture.

Voyons, laissons toute discussion à part, monsieur Bailly, un père doit avoir souci de la vie de son enfant. Si j'avais une fille à marier, je ne vous dirais pas: Touchez là... mais: Ne la touchez pas, car vous ne l'accoucherez jamais.

Au spirituel. Vos amis conviennent qu'on ne peut rien discuter de spirituel avec vous. Continuons.

Un peu plus loin, vous prétendez que ma polémique « me fait peu d'honneur ».

D'abord, n'oublions pas qu'elle est défensive. Selon mon habitude invariable, je ne suis pas l'agresseur, ce qui me met fort à l'aise

Et puis, peut-être, ô lumière toeologique, n'entendons-nous pas l'honneur professoral et professionnel de la même manière. Agrégé pendant neuf ans, M. Pajot appelait « honneur » la serupuleuse exactitude dans l'accomplissement de ses devoirs. Quand un professeur de ce temps-la désignait l'agrégé Pajot pour suppléant, l'agrégé témoignait à ses maîtres et aux élèves. par son ardeur et son zèle, qu'il voulait remplir sa mission avec

honneur, à défaut de talent. (Ceci est de notoriété publique.) Aussi recevait-il cette preuve d'estime de l'un des hommes qui, dans ce siècle, out le plus honoré l'obstétrique :

« Pour réaliser mes promesses (la publication de son traité), j'ai demandé à mon collègue et ami M. le docteur Pajot un concours qu'il a bien voulu me prêter. »

a Je suis convaincu que je ne pourais demander une collaboration plus agréable au public médical et plus profitable à notre œuvre, désormais commune.

« Bon Paul Dubois, »

Voilà pour le maître.

Des internes de tous les hôpitaux de Paris, près de sept cents étudiants, doven en tête, me demandant de reprendre un enseignement que l'age et la maladie m'avaient contraint d'abandonner,

Voilà pour les élèves.

Combien faudra-t-il de générations de Bailly nour infirmer ces témoignages? M. Bailly, lui, mettait son honneur à refuser d'affronter le

grand amphithéàtre, Sovons juste, il avait une excuse, Il ne voulait pas consentir à humilier le misérable enseignement, sans élèves, que je fais depuis trente ans, par l'écrasant succès d'un exposé de ses connaissances obstétricales.

M. Pajot, agrégé ou professeur, a mis son honneur à ne jamais solliciter qui que ce soit et quoi que ce soit. M. Bailly priait M. Pajot de recommander au doven la boutonnière de son ami le plus intime, celui dont la réputation d'inexactitude est restée légendaire à la Faculté; M. Pajot, ne voulant pas se faire « conspuer », s'y refusait énergiquement,

Patience, monsieur Bailly, il n'y a guère plus entre vous et votre rève que la longueur de quelques offices et beaucoup de

fervenr.

Enfin, M. Paiot met son honneur à surveiller attentivement ses malades, et à appuyer l'exercice de l'art sur une théorie consciencieusement étudiée, convaince qu'autrement la pratique n'est que la routine, l'obstétrique des matrones.

Il prend soin de la température des accouchées à frissons mul-

tiples, il surveille les parties génitales et n'atlend pas qu'un consultant y décourre des eschares, parce que M. Pajot est convaincu que l'honneur professionnel d'un accoucheur est do ne pas passer, aux yeux de ses confrères, pour une médiocre sagefemme en culottes.

Le tocologue congréganiste voit, j'espère, la différence de nos opinions sur l'honneur médical. Son appréciation sur ce qui « ne me fait pas honneur » ne saurait done m'atteindre.

Nous lisons plus loin:

« On s'efforce de déconsidérer l'homme, »

Bonté di ciel, comme dirait M. Bailly, on n'a pas eu, sachezle bien, la moindre idée de «déconsidérer l'homme ». On a voulu prouver, par déduction, qu'en déraisonnant à peu près sur tous les sujets, il y avait des chances pour déraisonner aussi en obsétérique. Voità le but.

D'ailleurs, vous déconsidérer, pourquoi faire?

Cela suppose que je vous considérais.

L'auteur « qui, ne fut rien » répondrait : Je vous regardais, mais je ne vous considérais pas.

Ne vous considérant pas, commeut aurais-je pu vous déconsidérer? mais si je suppose qu'il vous est indifférent que je vous considère, je n'ai pas de raisons pour en dégoûter les autres.

Croyez donc, je vous prie, à la pureté de mon eœur sur ce suiet.

Mais M. Bailly ajoute :

grosseur.

a Pour atteindre plus surement le SAVANT. »

Ah! par exemple, l'écrivain qui priait le bon Dicu (salucz, M. Bailly) de rendre ses ennemis bien ridicules, serait heureux. SAVANT, ici, est une perle!

Elle étonne moins, il est vrai, par sa production que par sa

Vous n'entendez done pas, ô joie tocologique de mes vieux jours l'vous n'entendez done pas Bridoison, qui pourtant n'est qu'un sot, vous crier : « On peut se dire ces cho....oses-là, à soimème. » mais on ne les écrit nas!

Vous avais-je surfait en dévoilant votre défaut de tact? En manquer à ce point et être accoucheur! Écrire: Je suis un savant, moi.

Les appariteurs de la Faculté en rient encore.

Notre « savant » tocologue continue en cos termes :

Mes opinions politiques et religieuses, M. Pajot se permet de les critiquer. En a-t-il bien le droit? Les siennes ne sont pourtant pas si recommandables, comme chacun suit.

Je me permets cela parce que vous vous êtes permis, vous, de me donner un certificat d'honnêteté et d'intelligence.

Or, tant vaut l'homme, tant vaut le témoignage.

Si je prouve votre honnêteté, votre certificat est valable pour

mon honnêteté. Si je démontre votre esprit et votre jugement, votre certificat est excellent pour mon intelligence.

La réciproque est vraie.

Si je suis un gredin, le brevet d'honnêteté, que je vous signe, ne prouve rien pour vous.

Et si je suis un imbécile, le certificat que je vous donne con-

state simplement que nous nous ressemblons.

Avex-vous compris 7 Allons, tant mieux. Maintenant « nous me le retirez ce evrificat », dites-vous. Par quel miracle (saluez, M. Bailly) parviendrice-vous à retirer, quand j'ai démontré votre impuissance à donner? Pour donner, il faut avoir. Le plus beau clérical du monde ne peut donner que ce qu'il a. Comment aurice-vous ? Quel mystificateur vous aurait donné? Allons, dites deux orémus et ne péchez plus

a Vos opinions, écrit l'inventeur du tampon après l'accouchement, vos opinions ne sont déjà pas si recommandables. »

A vos amis, les bons pèlerins et autres buveurs d'eau de Lourdes. Je l'espère bien. Ni recommandables, ni recommandées.

L'obscurantisme recommande-t-il l'instruction partout? Je la veux partout.

Le cléricalisme recommande-t-il l'examen? Je veux le libre examen en tout.

Les âues recommandent-ils le bâton? Ceci, bien entendu, est dit d'une manière générale. Je ne voudrais pas me laisser prêter l'intention, un seul instant, de vous comparer à un bâton.

Les bâtons frappent. Vous n'avez rien de frappant. Votre med culpa, s'il vous plaît.

Quant au tampon après l'accouchement, si vous ignorez le traitement des hémorrhagies avec insertion viciouse, demandezle à vos collègues actuels de l'agrégation. Ce sont des jeunes accoucheurs distingués tous deux. Ils vous l'apprendront.

Je ne voudrais pas être cruel envers vous. La plaisanterie suffit. Rappelez-vous seulement qu'il n'y a qu'un homme, en France, n'ayant pas le droit d'enseigner aux autres le traitement des hémorrhagies. Et c'est vous. Dites deux Credo et avec recueillement.

L'anesthésie homœopathique ne demandant qu'une seule personne, il a été prouvé que le manque de personnel était une raison fausse, incapable d'expliquer l'abstention, dans tous les accouchements naturels des hôpitaux.

De plus j'ajoutais, dans ma première réplique : M. Bailly ne sait, ni ce qu'il dit, ni ce qu'il fait.

Il va le démontrer une fois de plus.

NI CE QU'IL DIT.

On lit dans sa dernière réponse, page 156 :

« Ce ne sera pas, sans doute, aux filles de salle, NI AUX ÉTU-DIANTS, hommes ou femmes, qui assistent aux accouchements, qu'on confiera le chloroforme. »

Et d'abord pourquoi donc? Ils font bien les accouchements

naturels.

Et douze lignes plus bas,

Il reconnaît « l'interne et les externes pour des étudiants certainement très-capables de chloroformer une femme en couche, »

Mais il appelle ingénument cette mission : « enlever les élèves

à leurs études médicales ».

Il dit juste ici, mais, sans le vouloir, comme toujours. Son anesthésie ne fait pas partie des études médicales. Il a raison. NI CE OU'IL PAIT.

NI CE QU'IL FAIT.

Quand la femme s'élance-t-elle au-devant de l'appareil?... « C'est lorsque son sommeil a été momentanément interrompu PAR UNE FORTE DOULEUR », répond M. Bailly.

Voilà l'anesthésie moyenne et savoureuse ! Est-ce clair ? Est-ce assez inconscient ? Seconde preuve de la suppression de la souffrance par le sommeil! Etait-il vrai qu'il l'écrirait lui-même ?

Quant à l'élan des femmes vers l'appareil, qu'est-ce que cela

rouve?

Mais n'avez-vous donc pas vu, quelquefois, des femmes s'élancer sur un scapulaire, une médaille du pape, un flacon d'eau de Lourdes, les serrer à deux mains et se déclarer soulagées? Ces ustensiles rentrent pourfant dans votre spécialité.

Tout accoucheur qui, auprès des femmes en travail, n'ôte pas ses hottes et ne va pas dormir, a vu cela et plus encore

Que de femmes, à chaque douleur, se sont élancées sur l'un de mes biceps, prétendant être soulagées en le détériorant! Je laissais faire, j'étais meurtri, mais pas convaineu. C'est le cété vulgaire de la pratique. Que mes confrères disent, si tout cela ne leur est pas arrivé aussi.

Mais vous êtes un: Oculos habet... cet habet... me rend rêveur.

Cicui

Celui qui a écrit les lignes suivantes est un accoucheur qu'on appelle M. Bailly.

a Il faut prendre la peine de lire ou d'écouter attentivement, puis de réfléchir, et c'est précisément ce que M. Pajot n'aime pas

à faire.»

'Il est un degré de niaiserie béate et qui voudrait être venimeuse, incapable d'inspirer d'autres sentiments qu'une commisération triste. Descendre à discuter ces inepties à l'ipéca, ce serait cesser de se respecter soi-même. Passons.

Quand P. Dubois me faisait l'honneur de me désigner pour son suppléant, on pratiquait et installait, dans le service, tout ee qui me semblait utile pour les malades. C'eût été faire injure au caractère élevé de mon maître, de supposer qu'il eût pu songer à s'en offenser.

La céphalotripsie répétéc, le toucher des femmes enceintes, logées dans l'hôpital, l'expérimentation des alcooliques, pour les cas désespèrés de septicèmie, etc., se firent sous ma direction, bien que P. Duhois « ne les pratiquét pas dans ses salles ».

Vous confondez le tact et la servilité.

Ce cloix, yous n'avez pas eu à le faire, puisque vous avouez votre ignorance de la demi-anesthésie, à une époque où tout le monde la connaissuit depuis longtemps! Mais P. Dubois la repoussait. De votre aveu, son successeur ne la pratique pas. Le collaborateur de P. Dubois l'a dévoilée presque à son début,

Ainsi, voilà trois hommes qui n'hésitent pas à donner le chloroforme, en obstétrique, toutes les fois qu'il leur paraît utile, et aucun n'applique votre anesthésic « savoureuse ».

Pourtant leinr conscience, d'accord ici avec leurs intérêts, ne leur imposcrait-elle pas le devoir facile, de faire du chloroforme cet usage banal, s'ils le croyaient réellement utile et sans dancer.

Quand on professe des idées conformes à ses intérêts, on n'est pas forcèment malhonnète, mais on est toujours suspect. C'est voire cas.

voire cas. Quand on soutient des opinions contraires à ses intérêts, on n'est pas forcèment daus la vérité, mais on n'est jamais suspect.

C'est la situation de toute ma vic. L'erreur et la bonne foi ne sont point inconciliables, sans doute, mais combien cette conciliation est plus aisée dans le premier cas que dans le second.

En définitive, vous cherchez quoi?

Un moyen d'éparguer aux femmes un temps plus ou moins long de souffrances.

Le vrai moyeu, le voici. Je vous le donne. Pas comme le chloroforme. Sans augmentation de prix. Gratis.

Dans chaque accouchement naturel, appliquez le forceps, sitôt la dilatation complète, et tout sera termine en un quart d'heure.

Vous ne produirez pas une seule objection sérieuse, que jo ne retourne contre votre anesthésie, même en la supposant vraie, outre qu'on pourrait employer l'anesthésie vraie pendant cette courte opération.

Mon procédé est préférable au vôtre, plus rapide, plus certain, il n'est pas plus dangereux, mais non moins absurde, je l'avoue.

Vous dites encore:

« M. Pajot, qui est un homme perspicace. »

Gette épithèté a été appliquée, par votre serviteur, aux médeeins des hôpitaux. On la trouvera, dans le public médical, d'une justesse irréprochable. Un corps nommé par le concours, a inévitablement une majorité « perspicace ».

rité « perspicace ».

Votre désir de me faire passer pour un grotesque en m'appli-

quant cette épithète, est tout à fait évident.

Voyous si vous y parvenez. M. Pajot donne à la majorité des médecins des hôpitaux la qualification de « perspicace ». M. Bailly s'octroie à lui-même la qualité de « savant ».

C'est la nouvelle question à la mode. Où est le grotesque? Nos confrères sont assez « perspicaces » pour le trouver tout de suite et non « de suite », comme dans votre français, monsieur Bailly.

Mais, en supposant que vous parveniez à faire croire à l'existence d'un diplôme « de perspicacité » délivré à M. Pajot, par lui-mème, vous n'obtiendrez pas d'autre résultat que de faire dire:

On ne croyait pas le professeur Pajot aussi Bailly!

Une autre de vos spirituelles ironies consiste à répéter plusieurs fois :

« M. Pajot seul n'a pas compris. »

Ignorez-vous, fruit savoureux de la tocologie, qu'il existe toujours l'une de ces deux raisons, ou les deux à la fois, pour ne pas comprendre?

Ou bien le lecteur ne sait pas ce qu'il lit, ou bien l'écrivain ne sait pas ce qu'il dit.

Intéressé dans la question, je ne la résous pas.

Je la pose:

Vous m'adressez, vers la fin, cette menaçante apostrophe:

L'anesthèsie savoureuse « fera son chemin sans vous ». Il ne fallait pas ètre « très-perspicace » pour le deviner.

En vous donnant la peine de lire mon second mémoire (1) vous auriez trouvé la réponse.

a La proposition de l'emploi du chloroforme, dans les accouchements naturels, aura, longtenus encove, des chauces d'être acclamée par les femmes et leur entourage, qui confondent, grâce à l'ignorance et à l'équivoue, l'anesthèsie à la reine (moyenne et savoureuse) avec l'anesthèsie véritable. L'irre-issithle mirage du e sans douleur » ne disparaîtra pas même devant la réalid. On fera entendre aux frames qu'elles cussents ouffler bien davantage sans la demi-anesthèsie (moyenne et savoureuse).

« Le chloroforme sera pour les accouchées comme la Providence (saluez, M. Bailly) qu'il faut toujours remercier quand on s'est fracturé une jambe. On aurait pu se les casser toutes les deux.»

⁽¹⁾ Du chloroforme dans les accouchements naturels au point de vue scientifique, Paior, chez Lauwereyns.

D'ailleurs, faire son chemin, n'est pas tout,

La Salette et Lourdes l'ont fait, leur chemin. Et vous ferez peut-être le vôtre.

Vous m'accusez encore, mon révérend, de « facéties bouffon-

Permettez. Votre obstétrique, relevant plus de Molière que de Baudelocque, naturellement j'ai fait appel à Molière pour la juger. Mis à part le créateur de « l'homme à talent sur l'orgue »,

quel «savant », plus que l'immortel auteur de Tartuffe, était capable de mieux apprécier tout ce qui vient de vous? Il y a dans cette affaire, un railleur, un secrétaire et un

bouffon. Le railleur, c'est Molière. L'humble secrétaire, c'est moi.

Terminons. La péroraison devait être digne de l'exorde : commençant par une équivoque, il fallait terminer par une équivoque.

Voici la preuve.

Vous dites:

« Que M. Pajot ne présente donc pas son opinion comme enga-

geant la Faculté de Paris. » La Faculté, en obstétrique (personne n'a pu entendre la chimie, la médecine ou la botanique), a été représentée par quatre professeurs depuis la découverte de l'éthérisation.

Combien d'entre eux ont appliqué l'anesthésie moyenne et savoureuse, ou homœopathique ou demi-anesthésie, dans les aceouchements naturels?

Les questions embarrassantes, vous avez l'habitude de les passer prudemment sous silence.

C'est la règle adoptée par les gens de votre petit conclave. Je répondrai pour vous. Aucun.

Ce n'est donc pas dépasser mon droit, c'est donc rester dans la vérité absolue, en affirmant que, jusqu'ici, la Faculté (pas d'équivoque: en obstétrique, puisqu'i s'agit d'obstétrique) n'a pas adopté l'anesthésie homocopathique dans les accouchements naturels.

En écrivant le contraire, « l'anesthésie savoureuse » a done avancé, ce qu'en termes d'Académie on appelle « une contrevérité » et, sans formes académiques, « un gros mensonge ».

Allez, anesthésie moyenne, dites deux Pater et n'y revenez plus.

On ne fiuirait pas, s'il fallait relever tous les non-sens de la prose de M. Bailly. Les lecteurs ont pu « savourer » eet esprit, ee tact et ce fran-

Les lecteurs ont pu « savourer » eet esprit, ee tact et ce francais, qui lui sont particuliers.

Cette polémique, dans laquelle je me suis contenté de me défendre vigoureusement, comme toujours, sera close par la déclaration suivante :

La formule, qui résume mon enseignement, à la Faculté, sur l'anesthésie en obstétrique, est celle-ci :

Aujourd'hui, aucun accoucheur ne doit hésiter à employer le chloroforme avec toutes les précautions connues, dès qu'il existe une indication.

Les phénomènes d'un accouchement naturel, normal, régulier, ne sont pas une indication.

Ces opinions avant été complétement exposées dans divers mémoires, je déclare être absolument décidé (comme, depuis longtemps cela est fait, pour les machines à accoucher) à ne jamais répondre à aucun Bailly, passé, présent, futur, partisan, succédané ou congénère.

De plus, j'affirme qu'aucune opinion, dans ces répliques, n'a été attribuée à M. Bailly qu'il n'ait exprimée, et souvent en présence de plusicurs collègues. Au reste, on aura remarqué qu'il n'a protesté contre aucune (1).

Si la plupart « rendent ridicules leur auteur et son modeste travail », je n'y peux rieu.

Le « SAVANT » consolera l'auteur.

CORRESPONDANCE

Sur les injections hypodermiques.

A M. Dujardin-Beaumetz, secrétaire de la rédaction.

Parmi les movens d'administrer les médicaments, il en est un qui, certainement, n'est pas assez mis en pratique aujourd'hui, et qui se recommande cependant par une rapidité et une certitude d'action, une facilité d'administration et une économie du médicament : je veux parler des injections hypodermiques.

Voulons-nous, par exemple, éteindre la douleur sans influencer le cerveau, une injection hypodermique nous fait immédiatement arriver au but. Les médicaments sont-ils mal supportés par l'estomac ou bien par cette voie sont-ils nuls ou faibles dans leur action, une injection hypodermique, presque sans que le malade ait à intervenir, remédie à tout par son action sûre et par la rapidité de pénétration du médicament dans le torrent circulatoire.

⁽¹⁾ La plus extravagante de toutes ces opinions, écrite de la main de M. Bailly et signée par lui, est déposée chez M. Lauwereyns, éditeur à Paris.

Elle est encadrée et tous confrères français ou étrangers peuvent constater la réalité de cette invraisemblance!

C'est bien le cas de dire que, la voie naturelle de la médecion ciant toujours de soulager ou de guérri, lo médeci doit son cesse, el toujours, mettre au premier plan la thérapeutique sous toules ses formes. Sans thérapeutique, le médecin n'est plus, a-t-on dit avec raison, qu'un naturaliste inutile, et parfois, devraiton ajouter, q'un ignorant acahant sa nullité el son ignoures ous ble une triste et blessante idée de la médecine et des médecins.

Certes, il est incontestable que tous, surtout au début, nous avons eu, dans la pratique, des difficultés et des déceptions, et que nous en avons tons les jours encore; certes, il est bien vrai que, de toutes les branches des sciences médicales, la thérapeutique suit le plus lentement, pede claudo, les progrès rapides faits en anatomie, en physiologie, en pathologie, etc. Et eependant, qui oserait contester aujourd'hui, plus que jamais, qu'elle est le couronnement de l'éditice, et que c'est à son perfectionnement que tout doit tendre? Ou'importe, au malhenreux couché sur son lit de douleur, que les symptèmes de sa maladie soient savamment ana-Ivsés, que les points malades soient indiqués en quelque sorte mathématiquement, si au bout des investigations le médecin n'a pas autre chose à lui dire que d'espérer, de se résigner, et ne lui prescrit, pour la forme, que quelques banalités anodines ponr justifier, pour ainsi dire, sa présence? Comment ne pas reconnaître, tellement c'est évident, que c'est la thérapeutique qui élève et ennoblit notre art? Comment ne pas voir que c'est par elle seule qu'il a un but et qu'il devient une science? N'est-ce donc pas par elle seule appliquée en temps opportun, le diagnostic étant précis, que la pratique a de bons et surs garants de succès?

Parmi tous les procédés d'administration des médicaments, celui des injections hypodermiques peut gagner d'excellents résultats, et pour soulager et pour guérir, puisque nous avons sous la main les alcaloïdes bien définis chimiquement, et dont l'action physiologique commence à être très-bien connue. Toutefois, c'est à la condition de n'injecter sous la peau qu'une substance active et soluble, peu irritante, non corrosive et, autant que possible, ne pouvant être précipitée par la sérosité exhalée dans les mailles du tissa cellulaire, ce qui s'opposerait à son action ; et enfin, à la condition de n'injecter que des doses moindres que si le médicament était ingéré, en raison de l'absorption rapide et sure par la peau. Les avantages incontestables de ces injections, qui constituent un progrès très-réel, compensent plus que largement les quelques inconvénients qu'elles peuvent présenter. Qu'est-ce, après tout, que quelques accidents insignifiants d'irritation locale on d'inflammation très-circonscrite à l'endroit piqué par l'aiguille? Qu'est-ce que les quelques nodosités qui persistênt pendant quelques jours et la petite douleur que certains malades continuent à percevoir pendant quelque temps au point d'injection? J'ai cherché à quel endroit il était préférable de faire l'injection. Autant que possible, c'est aux endroits les moins riches en vaisseaux qu'il faut injecter, afin d'éviter une lésion vasculaire pouvant amener des accidents, et aux parties internes, où il semble

que l'absorption soit plus prompte.

Findique ei-après, rapidement, les solutions qui, dans des cas déterminés, me donnérent des suecès, en me reiserant, si vous le voulez bien, de vous adresser plus tard une nouvelle note àce sujet, non pour ajouter à la listé bien longue des médicaments injectés hypodermiquement, mais pour étudier l'effet utile de ces injections sous tous les rapports. Il est hors de contestation, en flet, que des substances telles que les sels quiniques, les sels de morphine, l'ergoline, l'atropine, etc., se prétent trop bien et trop avantageusement à ce mode d'absorption des médicaments, pour qu'il ne soit pas employé très-souvent, plus eucore dans les campagnes que dans les villes.

Oss. 1. — Mes M..., jeune femme ehloro-anémique, sujette aux ménorrhagies, palpitations, dyspesjes, cle, suit depuis sing-temps un traitement tonique et ferrugineux. Exercice au grand air, hains de mer, préparations supeptiques, éci, pas de lésions organiques. Les règles, en novembre dernier, au lieu de duverien qui sui jours, comme d'habitude, persistent pendant douze jours, sous forme hémorrhagique. La malade ne voulut pas, tout d'abord, se liaiser faire des injections l'hypotermiques. Déchuis dorsal, applications froides, manuluves sinapies, préparations astringentes, opinées est digitalinées, lavements laudanises, préparation à l'estrait de seigle ergoté, etc., etc., rien n'y fait. La malade ne repoussant plus les injections, j'înjecte, la première fois, au moyen d'une seringue de Pravaz, environ 2 grammes de la solution suivante:

Ergotine		25.	50
Eau distillée }	ã	15	grammes.

L'hémorthagie s'arrêta en grande partie; il n'y cut plus qu'un suintement sanguin très-lège; mais elle repartu quatre jours après, malgré l'administration du perchlorure de fer à la dose de 12 gouttes par jour dans une infusion astringente. Je fis alors une nouvelle injection de 3 grammes. Cette fois-ei, Thémorthagie disparut entirement. Depuis lors, les époques ont été régulières. La malade reprit assez rapidement sous l'Inluence d'un trieument tonique, etc. Pendant quelques semaines elle a ressenti une petité douleur au point jeque par l'aiguille.

Oss. II. — I... Depuis neuf à dix jours, cette femme, traitée par un confrère au moyen des pilules d'Helvétius, opium et digitale, etc., a une métrorrhagie assez intense. Je fis une injection de 3 grammes de la solution. Disparition de l'hémorrhagie en quelques heures. Elle n'a pas reparu. La constitution s'est améliorée. Il y a eu quelques nodosités qui disparurent rapidement.

Oss, III. — G..., femme de trente-deux ans, Grossesse, huit mois. Primipare. Perte assez considérable. Rien d'anormal au toucher du côté de l'utérus. Au lieu de tamponner, ce qui aurait pu amener un accouchement primaturé, je fais d'abord une injection de 2 grammes avec la solution suivante :

L'hémorrhagie s'arrèta. Les douleurs rénales cessèrent. La grossesse est venue à terme. Un petit abcès s'est produit à l'endroit de la piqure.

Ons. IV. — A..., trente-deux ans. Pneumophymie au premier degré. Hémophysies fréquentes. Les hémophysies persistant malgré un traitement spécial régulièrement suivi, je fis sur la face interne des bras une injection de 1 gramme de la solution cidessus. L'hémophysie céda; la toux se calma. Elle n'a plus reparu.

OBS. V. — Dans deux cas de seiatique rhumatismale traitée par les préparations térébenthinées, etc., je fis usage avec succès de l'injection de 40 à 43 gouttes de la solution suivaute :

C'est là une préparation toute magistrale que je rendis stable par l'addition de 15 centigrammes de chloral hydraté.

Sur un de ces malades j'ayais fait sans succès, sur sa demande, la cautérisation de l'hélix à sa partie inférieure avec un fer rouge. Par action réflexe, elle guérit quelquefois.

Oss. VI.—B.. habite près de la Durance, peu loin de certains amarcages. Métorrbalgus fréquentes, revenant d'abord presque tous les dix ou douze jours. Traitée d'abord par un confrère au moyen des médicaments authémorrbaiques extérieurs et intérieurs ordinaires. Appelé ensuite et reconnaissant une fièrre pernicieus hémorrbaique, je me hâtai d'agir au moyen des sels quiniques. Je fis une première injection le matin avec 2 grammes de la solution suivante, et le soir une seconde.

L'acide citrique roud très-soluble le sel quinique; la solution devient aussi très-peu riritante. Je ne l'administrai que parce que la malade ne pouvait supporter le médicament par la bouche. En parcil cas, du reste, il n'y a pas à choisir d'heure pour l'administration des sels quiniques; une fois le diagnostie établi, il fant les donner par tous les moyens d'administration.

Oss. VII. — N... Douleur du thorax siégeant dans la gouttière vertébrale et s'irradiant ves le sixième espace intercostal gauche, augmentant par la pression et ayant déterminé l'appartion d'un sona sur les parties eutanées animées par les filets nerveux venant du nerf intercostal. Rien du côté de la plèrre et du poumon. Signes évidents de chlorose. Deux injections hypodermiques de 10 gouttes de la solution suivante firent disparatire la douleur ;

Cette injection s'est accompagnée de fortes euissons.

Oss. VIII. — J..., ouvrier earrier. Doulour vive des museles lombaires, pas de fièvre, mouvements du trone très-douloureux. Lumbago tenant et aux violents efforts auxquels il s'énit livré dans la la soiree et à l'impression de froid. Trois in jecielons de 2 grantes chaeune d'eau distillée de laurier-eerise ealmèrent rapidement la douleur (1).

D' ESTACHY.

Pertuis (Vaucluse), le 25 février 1878.

BIBLIOGRAPHIE

Des principales indications à remplir dans le pansement des plaies, par le docteur Raguer-Lépine. Delahaye, 1877.

Il est difficile d'analyser un travail de cette nature, car il touche à un trop grand nombre de points. Mais nous ne pouvons trop le repommander aux chirurgiens et aux médecins qui désirent se tenir au courant des récentes conquêtes de la thérapeutique chirurgicale. L'autour a groupé les

⁽¹⁾ Tout en approuvant la pratique du docteur Estachy, nous ferons remarquer que la présence du chloral rend les solutions irritantes et que, dans le plus grand nombre de ces, l'ean distillée de laurer-ceries rend les mêmes services que le chloral, o'est-à-dire empéche la fermentation des solutions, sans en avoir les inconvénients.

D.-B.

principales méthodes de pansement, et les décrit avec un esprit critique tout spécial, qui ajoute beaucoup à la clarté même de la description.

Les pansements de Guérin, la réunion immédiate par la méthode d'Azam, le pansoment à l'alcool, celui de Lister, sont successivement passés en revue.

Ensuite, il indique les moyens avec lesguels on peut combattre les complications primitives et secondaires des plaies, les hémorrhagies, la douleur, les spasmes, le télance et les accidents nerveux, les complications fébriles; enfin, il termine en donnant les procédés les plus propres à éviter les cications et les féstules.

L'étude des différentes conditions d'hygiène indispensables et des variétés nombreuses d'agents désinfectants complète ce travail, dont l'utilité est incontestable.

O. T.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 19 et 25 février 1878 ; présidence de M. Fizzau.

Sur la resection tiblo-tarsienne. — M. Sépillot fait la communication suivante :

L'accommuniqué à l'Académie, en 1835, une modification à la récetto fibre de la communique de l'académie, en l'académie, con l'académie de professer Priegoli. Cel bable cliurgécetion tible-calcamème par un irait de sele vertical, en arrière de l'astragale, et approchait, par un mouvement de bas en baut et d'arrière en ingénieme opération conservait à la jambe plus de longeuer que les amputations souis-astragalieme et libio-farsieme, et l'auseur l'arait décrité sous le nom d'allongement outée-platique du pier. Mon étade et mes avec un vii indiré en ouveau mode de résection et je proposal de diviser le calcandem, d'arrière en swat, par une section chique substitué au trait de set verticul de Proposi. L'afroviement calcandemie tue au trait de set verticul de Proposi. L'afroviement cleaned, et le la lon, n'étant plus renversé en avant et en land, restait mieux dans l'avade et la land, a company de l'académie de la land, restait mieux dans l'avade la jambe et trassanctait plus directement au soi le poids du corpa. Cette dernière condition me paraissait si important, que je recomrealte partion osseure encore saine suns-alcannes colonnes, si l'était la vestie portion souveux encore saine

Depuis cette époque, les amputations du pied ont été fréquemment choisies pour sujets de thèses et de mémoires, et leur valeur absolue et

officials fells dijes un unessent un mannenten, et seu seura assente et de discourant de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del com

tique personnelle.

Des quatre opérés dont j'ai fait mention en 1870, trois étaient atteints d'accidents assez graves, au moment où je les vis, et j'ai appris que le quatrième avait succombé.

D'après M. Gross, les dangers de l'opération n'en expliqueraient pas, parmi nous, le peu de favere, et il faudrait eu acouser, d'après M. le professour Léon Le Fort, le renversement en haut et en avant de la partie conservée du caiontémi. Le polds du corps ne porterait pas sur le coussinte adipeux, mais sur la face postérieure du taion, que la pression rend la dernière oblame de sallut.

La section horizontale de la faco supérieure du calcanéum proposée par co chirurgien et exéculée par lui et par M. E. Bœckel prévient ce emversement aussi bien que notre section oblique, mais exige l'intégrilé du calcanéum jusqu'à son articulation cuboldienno et la possibilité d'un plus long lumbeau.

long tambeau.
L'observation de M. Gross jette un grand jour sur les succès que l'on peut esnérer de son opération.

La cicatrisation était complète au mois de janvier 1876. Le moignon resta très-douloureux à la pression-jusqu'eu mai. En juin, le malade commença à se lever et à se tenir debout avec des béquilles et une bottino à tuteurs métalliques.

Le racourcissencut est de 7-5, Farlonistion ankylosée; la marche avec une simple canne était facile en juillet, époque où le malagée fut présendi à la Société de médocine de Nancy. En septembre, les douleurs el l'enflure du moignon avaient entlèrement disparu. Depuis ce moment, l'opéré, très-bien portant, s'appuie parfaitement sur son moignon taionnier, et le calcancium fait corpe avec le tibis, qu'il prolonge.

· C'est un des plus beaux succès que l'on puisse obtenir. Le raccouroissoment est sans importance, puisque la diminution de la longueur du membre est compensée par la hanteur de la hottine.

M. Gross a démontré, par cetle remarquable guérison, que la vieillesse, la carie, la chronicité et la gravité des accidents n'étaient pas dos controindications insurmontables et que l'ou pouvait en triompier. Cet important résultat permet d'espèrer que la résection de Pirogoff trouvera on France nius do nartisans.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 20 et 26 février 1878 ; présidence de M. Baillarger.

Traitement de l'asthme par l'iodure de potassium.— M. Jaccous lait desvere que M. Germais Sèc, en faisant as communication relative à l'emploi de l'iodure de potassium dans le traitement do l'asthme, ne lui a point paru rendre entitre, justice aux turvaux de ses devanciers sur ce moyen thérapeutique.—Il fait remarquer que lo Bulletin de l'Atrapuetique, en 1884 (L. XVII) p. 289; ja publié la formule du remêdo d'Aubrée (I). M. Sée avait dit que, depsie Trousseau, on ne donnait l'indure de polassium dans l'astime que sour l'inspiration de l'empirism pur. M. Jaccoud cruit devoir protester contre cette qualification appliquée Quant à la priorité de l'application, elle pareit apparentir sans conteste à Trousseau, qui, dès l'antice 1838, emplorait l'iodure de polassium dans comme moves curatif de la maladien. Caratif de l'accès, mais eucore comme moves curatif de la maladien. Caratif de l'accès, mais eucore comme moves curatif de la maladien.

M. Jaccoud cite, en outre, les noms de plusieurs médecins anglais, allemands et américains, français, scandinaves, qui, de 1864 à 1875, d'esta-dire bion avant la communication de M. Sée, ont publié des travaux

relatis à cette question de thérapeutique.
« Si, dit M. Jaccoud en terminant, M. Sée a pu déclarer que l'historique de cette question était très-court, c'est qu'il lui a fait subir un traitement par émociation artificielle. »

M. Prooux demande à dire quelques mots, après M. Jaccond, au sujet de la communication de M. Sée relative su traitement de l'asthme par l'iodure de potassium. Comme M. Jaccond, il pense que le traitement indiqué par M. Sée ne présente rien de nouveau, et que, quant à son efficacité, elle n'est pas à la hauteur où M. Sée a prétendu la porter. Proposer un traitement contre l'asthme en bloc n'est ni ciuique ni aca-

Proposer un traitement contre l'authus en bloc n'est ni clinique ni academique, mais empirique dans la mauvaisa cooption du mot. Il y a un astlme en général; mais, en particulier, il n'y a que des asilmanes et des asilmaniques. Cest e qui fait que les gedéraseurs ne triomphent jamais astlmatiques. Cest e qui fait que les gedéraseurs ne triomphent jamais decin qui ôtudie chaque astlmatique personnellement et lei qu'il est, n'a que des guérisons disseminates et discrètes.

Chose bien remarquable, ce sont toujours les médecins qui counaissent le mieux chaque malade en particulier, et qui vont à la recherche des indications et des contre-indications, qui obtiennent le moins de gué-

risons, el vicinyoquement. Que faut-l'ondo pour avoir des succès? El bies, il hast trapper dans Que faut-l'olos pour avoir des succès? El bies, il hast trapper dans l'active de la comment de la comm

Voudrait-on ériger l'iodure de potassium en spécifique de l'asthme? Mais il faut des maladies spécifiques, et, par conséquent, toujours identiques à elles-mêmes, pour toujours céder à un remède identique et dès lors spécifique. Or, rien n'est moins spécifique que l'asthme...

M. Pidoux pense que, dans quelque temps, l'iodure de potassium fera moins de poussière et retombera tout doucement par sou propre poids à la place où Trousseau et lui l'avaient placé sans bruit depuis plus de

M. G. S

ře répond aux attaques dont sa dernière communication à

l'Académio a été l'Objet de la part de M. Jaccoud. Il dit que le réquisitoire prononcé par M. Jaccoud ne l'a ni touché ni convaincu, Il se défend

Filtrez.

d'avoir traité M. Trousseau d'empirique, bien que cet illustre maître se donnat a lui-même cette qualification, prise, bien entendu, dans la bonne donnat a mariante cous quantissam, prisc, pusqu'à Troussau l'iodure de potassium n'a été donné dans l'asthme que d'après des formules purement empiriques. Trousseau a été le premier qui donnât l'iodure de po-tassium seul; il le prescrivait à la doso de 50 centigrammes par jour. Avant lui, on ne connaissait, pour le traitement de l'astlime, que la formule complexe et variablo dans laquelle l'iodure de potassium est parfois remplacé par le bromure de potassium. Trousseau, d'ailleurs, n'a fait

rempiace par le ironaure de pousseum. I rousseau, a distruir, a ami consaltre sa pratique, relativement à l'emploi de l'iodure de potassium dans l'asthme, que dans ses Leçons de clivique médicale, parues en 1808. C'est en 1855 que M. Sée a commencé ses propues recherches, et il a eu raison de dire que jusqu'à lui, si l'on excepte Trousseau, l'iodure de potassium, dans l'asthme, n'avait été employé que suivant des formules

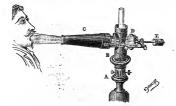
purement empiriques.

M. Sée, quoi qu'en ait dit M. Jaccoud, croit avoir rendu justice à tous les auteurs sérieux qui ont parié du traitement de l'asthme par l'iodure de potassium. Si, dans cette énumération, il a oublié M. Jaccoud, c'est que, à l'époque où M. Sée a commencé ses recherches, l'ouvrage de M. Jaccoud n'avait pas encore paru.

Répondant à M. Pidoux, M. Sée déclare qu'il a toujours repoussé les médieaments dits * spécifiques; il pense que les médieaments agissent sur certains tissus ou certains organes; et c'est ainsi que les remèdes guérissent non pas les disthèses, mais les localisations ou manifestations de ces diathèses sur ces tissus ou ces organes. Ainsi fait l'iodure de potas-sium, que M. Sée est loin de présenter comme un spécifique de l'asthme, mais comme un modificateur du système nerveux et des organes respiratoires.

Laryngoscope. - M. Peter présente de la part de M. Cader un nouveau laryngoseope construit par M. Molteni.

Ce laryngoscope permet, tout en se servant d'une lampe à huile et d'une table ordinaire, d'examiner les malades avec beaucoup de facilité. Ce résultat est obtenu par le moyen de réflecteurs et de plusieurs lentilles qui convergent tous les rayons lumineux de la lampe vers un foyer qui se trouve alors éclairé, et dont la mobilité parfaite permet de suivre tous les monvements du malade.



La simplicité de ce laryagoscopé ne le rondra pas plus dispendieux que la plupart des laryngoseopes en usage, et permettra ainsi la vulgarisation des études laryugoscopiques. Cet appareil pourra également servir à l'éclairage pendant l'examen des

autres cavités (nez, orellies, vagin), é ob nom de polyemóscope qui pourrait également int être donné : A, lampe à luite ordinaire; B, mandana xvec pas-de-vis pour régère la banteux, portant la iarryapeacope autre pour pour pour le partie de la companie de la c

Désarticulation de la hanche et pansements antiseptiques guite de la discussion, veip. 147.5.—M. Léon. Le Forr dit havirpad d'espérience persouuelle en e qui touche cette opération. M. Verneuil propose de la pratique à l'abla de la bistouri et reconnait qu'el deur, faite le plas vite la pratique à l'abla de la bistouri et reconnait qu'el deur, faite le plas vite l'on veut preudre une moyenne et suponer qu'elle sers pratiqués pas le l'on veut preudre une moyenne et suponer qu'elle sers pratiqués pas l'ori permier veun. Or, pendant es tempes si tong, ne se trouvers-ton pas a voir perdie d'un côté ce qu'on espérait gagner d'un autre? M. Verneuil a surport de l'origination de l'origination de la consideration de la consideration de les artères, mais une lémortragle capiliaire déprès d'une heure fera percire ou de qualques ministes.

on de sinceptam amination, equi out subil la disartisentation de la hunche no suscombent pas en général aux complications ordinaires des plaies. Sur un total de 88 cas mortels, os trouves que il 30 in la mort est surreme dès la total de 88 cas mortels, os trouves que il 30 in la mort est surreme dès la colonia de la contra del contra de la contra del la contra de la contra de

M. Verneuil est un des rares adversaires de la réunion immédiate, laquelle, inaugurice en France par Ravaion et Ledran, fut adoptée comme méthode généraie par Sharp, Ben]. Beil, Alauson (de Liverpool), Desault, Dupuytreu, Pelletan, Roux, etc. La méthode de Lister elle-même a séduit principalement par les belles réunions qu'elle permet d'obtenir.

L'orateur arrive au point capital, qui est de savoir quelle est la valeur des modes de pansement de MM. Jules Guérin, Alphonse Guérin, Lis-

ter, etc., et ce qu'il faut peuser de la théorie des germes.

L'histoire des passements porte tonjours la rese des lidées que l'on rétait hitse en physiologie. Ainsi l'on se précosepu de modéer rindammation, qu'on regardait comme dangereuse dans le travail cicatriciel, et on songes de employer l'est prided (Lamorier, 1723; [Jombard, 1738,] fririgation continue (Josse, d'Amiens, 1833), ou même la giace (Bandens). On omploya egalement la chiacur dans le minem but, encouragé que 10n citait par les egalement la chiacur dans le minem but, encouragé que 10n citait par les espaces de la commenta de la commentant pas de plus grandes en dé. »

Puis est venue la vogue de la méthode sous-cutanée, préconisée et vulgarisée par M. Jules Guérin. On a voulu mettre les plaies faites à ciel ouvert dans des conditions analognes. En 1844, Laugier a cessayé de les recouvrir de baudruche, Chassaignae, de diachylon, etc.

La connaissance des inconvénients do l'infection a donné naissance à un grand nombre de méthodes : galvano-caustique, écrasement, emploi de l'alcool, soit comme excitant (A. Paré, Dionis, La Faye, Petit, Lestorquay, Panas, etc.), soit comme coagulant (Bataille, 1852), emploi des caustiques (Bourgade, Demarquay, Gosselin). En même temps on avait recours à des toniques désinfectants, suifate de fer, chlorure de chaux, etc., acides thymique et eugénique, coaltar mélangé de plâtre ou émuisionné, acide phénique. Avec ces dernières substances paraissait une liberie nouvelle, dont la base a été fournie par M. Pasteur, celle des antiseptiques : c'est cette théorie et la méthode qui en découle qu'il s'agit aujourd'hui d'apprécier au point de vue clinique.

a théorie de M. Pasteur peut être très-vraie en ce qui touche la putréfaction : il est possible que celle-el doive toujours sen origine à des germes particuliers venus du dehors. Mais c'est la compromettre que de la transporter sur le terrain de la pathologie, comme l'ont fait MM, Jules Guérin et Lister, se rencontrant avec Raspail, etc., etc., attribuant, comme eux, des complicatioes telles que l'infection purulente à des germes venus

du dehors, st proclamant leur extériorité pour ainsi dire. Mais, comment expliquer dans cette théorie pourquoi les plaies de certains tissus sont plutôt suivies d'infection purulente? pourquoi cette infection purulente se produit dans la phiébite sans plaie? peurquoi elle est bien plus fréquente chez les vieillards que chez les enfants à la suite des mêmes opérations? pourquoi on trouve tant de différence, à ce point de vue, entre les grands et les petits hôpitaux, les villes et les campagnes, etc.?

Le pansemeut ouaté a pour but de filtrer l'air et de mettre obstacle à la pénétration des vibrions; mais, sous ce pansement, MM. Verneuil, Nep-veu, Bergeron, Gosselin, ont constaté la présence de vibrions; et ces vibrions n'ont vraiment pas l'infinence qu'on leur suppose : ils rendent le pus irritant pour la peau, mais ils n'empéchent pas la guérison.

Suivant Lister, il ne peut point y avoir de pus en l'absence de germes. Sulvant Lister, in a peut pour la septique, il n'y a plus de suppuration. M. Guérin se borne à défondre la plaie contre l'abord des germes par une cuirasse de ouate. Il reste sur la défensive. Lister, au contraire, prend l'offensive : il poursuit les germes jusque sur la plaie. Tout est phéniqué, les instruments, les objets de pansement, l'opérateur, l'opéré, l'atmosphère;

autant la théorie est simple, autant la pratique est compliquée.

D'après les statistiques, la méthode de Lister doit avoir quelque chose de bon, puisqu'elle donne un chiffre de succès relativement salisfaisant. Ce qu'elle a de bon, c'est qu'elle comporte une réunion immédiate.

M. Le Fort ne croit pas aux germes, et il a pour cela d'excellentes rai-

Voici ce qu'apprennent les statistiques, Billroth (de Zurich), en se précautionnant le plus possible contre les germes, aurait obtenu les résultats suivants, de 1860 à 1867 :

Sur		amputations	de cuisse		morts				
_	34	-	de jambe	49	-	(56	Pour	100).	
_	15	_	de bras	8		(53	pour	100).	
_	23	_	d'avant-bras	4	_	(17	pour	100).	
Total.	100	amoutations.	Total.	54	morts	(54	DOUL	100)	

En 1867, Rose lui succède. Lui, il ne croit pas à la méthode antiseptique; il laisse ses plaies, pour ainsi dire, ouvertes à tous les germes de la Suisse.

Sur	25 10 13 10	-	de cuisse, il y a de jambe, de bras, d'avant-bras,	7 1 9 ,0	-	(28 pour (10 pour (15 pour 0	100).	
Total.	58	amputations.	Total.	10	morts.	17,2		

Ainsi la mortalité se trouve diminuée de moitié, alors que Rose ne

prend aucune précaution contre les germes. En conséquence, M. Le Fort repousse la théorie de l'extériorité constante de l'infection purulente.

Aucun pansement ne peut empécher toujours l'infection purulente. Il faut tenir un grand compte de l'état général, de l'alimentation, de l'iu-fluence d'un air salubre, etc.

L'heure étant deià très-avancée, M. Le Fort remet la suite de son discours à la prochaine séance.

M. PASTEUR prie l'Académie de vouloir bien attendre, avant d'accepter les déductions de M. Le Fort, qu'il ait lui-même exposé les résultats nouveaux de ses recherches actuelles. Il espère montrer que la doctrine des germes doit être respectée dans les théories médicales et chirurgicales, et qu'elle doit être prise en considération sérieuse dans les applications et du eile dott ette prise en consuceration serreuse uans se apprications. Les pratiques. Les faits eités par M. Le Fort, relativement aux résultats donnés par lo pansement ouvert, loin d'être opposés à la doctrine de M. Pastetteur, la confirment, au contraire, ainsi quo M. Pasteur espère le démontés. Suivant lui, un chirurgien, en lavant une plaie avec une éponge imbibée d'eau, introduit dans l'organismo des milliers de germes; or, il suffit d'un germe microscopique pour infecter l'économie et l'inonder, pour ainsi dire, de pus. Si, dans un petit coagulum sanguin, se dépose le moindre germe microscopique, c'est un germe de mort qui est introduit dans l'organisme. Encore nne fois, M. Pastenr demande que l'Académie veuille bien surscoir à son jugement, jusqu'à ce qu'il ait exposé les nouveaux résultats do ses rechcrehes, qui démontreront, suivant lui, le bien fondé de sa doctriue.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 22 février 1878 : présidence de M. Labric.

Arthropathies consécutives aux altérations aigues de la moelle. - M. Vallin relève l'opinion exprimée avec une grande réserve par M. Ernest Bosnier, dans la dernière séance, à savoir : que l'étude des arthropathies d'origine spinale éclairera peul-être un jour la nature du rhumatisme. M. Vallin rappelle que John Mitchell, qui le premier observa les troubles trophiques à la suite des lésions nerveuses et mier observa ice ironioes tropinques a la suite cas testons norveuses et médillaires, ne craignait pas de dire dès 1831 « Le rhumatisme n'est qu'une mydite à manifestations arknopathiques. » Même aujourd'hul, l'exagération est excessive; mais la question pourrait, à la rigueur, se poser devant des cas analogues à celui de M. Rendu. Jadis beaucoup d'arkhopathies spinales étaient confondes avec le rhumatisme, mais depuis les travaux de M. Chareot il existe un cusemble de signos qui reudent le diagnostic d'ordinaire faeile.

M. Vallin eite à l'appui un cas de myélite diffuse subaigue, avec atrophie portant plus particulièrement sur les cellules motrices des cornes antérieures; la paraplégie était complète. Le troislème jour, survint au saerum un decubitus acutus avec mortification très-rapide, le saerum fut dénudé et la mort cut lieu au bout de deux mois par infection purulente. Le trentième jour, apparurent une hydarthrose des deux genoux, des rou-geurs au eou-de-pied et à la malléole externe. La coïncidence de ces arthropathics avec un ædème considérable des membres paralysés, avec des phlyetènes à sérosité rougeatre au dos et à la plante du pied loin de toute pression, la dégénérescence graisseuse complète et précoce de tous les muscles de la moitié inférieure du corps, la limitation de ces lésions aux mcmbres paralysés, tout cet ensemble de caractères indiquait suffisamment ici la nature trophique des désordres articulaires.

Cysticerques du cerveau. — M. Lanoulbère présente un cerveau qui lui a été envoyé par M. le docteur Rames (d'Aurillac). C'est le cerveau d'unc femme de vingt-six ans, qui, à la suite d'accès épileptiformes, est rapidement tombée dans le coma et a succombé. Cette femme, pendant quelque temps, vovait tous les obiets en bleu. A l'autopsie, on a trouvé des altérations nombreuses à la surface du cerveau et particulièrement un certain nombre de cysticorques qui s'y étaient oreusé des loges. Ce cerveau et ces cysticerques seront examinés avec le concours de M. Davaine et M. Laboulbène communiquera ultérieurement les résultats de cet examen.

Localisations cérébrales. - M. Gouguenheim rapporte l'obser-Auton d'un homme de quarante-cinq aus, anciennement uberouienz, devenu alcoolleue, qui, à la suite d'une chute, fut pris d'une monopiégie inférieure du oblé gauche; il ne présenta pas de troubles de la sensibilité, l'Intelligence était intacte. Il entra à l'hôpital le 18 février; pendant les jours qui suivirent son entrée, il ent du délire alcoolique, La paralysie, qui n'existait que dans une jambe et 'qui semblait devoir disparattre, re-parut et gagna lo bras. En même temps, la température s'éleva, le malade tomba dans une résolution complète et succomba en présentant tous les caractères d'une aponlexie.

En présence de cette monoplégie limitée d'abord au membre inférieur. M. Gouguenheim diagnostiqua une lésion corticale localisée à l'extrémité supérieure de la frontale ascendante. Quant à la nature de la lésion, il était impossible de la déterminer.

A l'autopsie, on a trouvé, en effet, une lésion limitée à la frontale ascendanto et au lobe paracentral; cette lésiou était une méningite probablement de nature tuberculeuse. C'est ce que déterminera l'examen his-

tologique qui sera fait ultérieurement.

M. Luys trouve le fait de M. Gouguenheim intéressant à plusieurs points de vue : d'abord il porte en lui une nouvelle preuve à l'appui de cette opinion, aujourd'hui généralement admise, maigré les objections de M. Brown-Sequard, qu'une monoplégie de cause cérébrale se produit toujours du côté opposé à la lésion. Il rappelle, à ce sujet, la discussion qui a cu lieu à la Société de biologie eutro MM. Brown-Sequard, Charcot et lui-même (voir Gazette des hôpitaux, années 1875 et 1876). En second lieu, dans ce cas, la lésion est exclusivement localisée à la frontale ascendante et au lobe paracentral, c'est-à-dire à une région essentiellemeut motrice. C'est là, dans un autre ordre d'idées, une nouvelle confirmation des faits communiqués par M. Luys, de dégénérescence do cette même région chez d'anciens amputés de jambe. Enfin, cette pièce est une nouvelle preuve à l'appui de cette assertion de M. Luys que le lobe

one notwelle preuve a rappin de cette assertion de M. Luys que le tobe paraceutral est plus développé chez l'bomme que chez la femme. M. Luys, à l'occasion du fait de M. Gouguenhein, communique le fait suivant qui appartient à M. de Beauvais, médecin de la prison de Mazzas: un détenu reçoit sur le côté droit de la tête un coup de tesson de boutelle qui détermine une fracture de la région temporale, dans un point correspondant exactement à la partie médiane du sillon de Rolando. Cet individu a présenté une monoplégie brachiale du côté opposé. Ce bras paralysé est devenu le siége d'une atrophie musculaire à marche aigue. Le malade est aujourd'hui eu vole de guérison. M. de Beauvais doit en publier l'observation.

Ulcérations tuberculeuses de la langue. - M. Millard Drésente un jeune homme de vingt-guatre ans, atteint d'une ulcération tuberculeuse de la pointe de la langue.

Le diagnostic n'est pas douteux; cette ulcération, qui a commencé à apparaître au mois de décembre, présente tous les caractères si bien décrits par MM. Isambert, Féréol, Bucquoy, Fournier, etc., et le malade offre, d'ailleurs, aux deux sommets, des signes manifestes de tuberculisation pulmonaire. M. Millard a très-peu de confiance dans l'efficacité des topiques en pareil cas; cependant, il demande l'avis do ses collègues sur l'emploi de ces derniers.

M. Féréor fait observer que, dans ce cas, la lésion est plus dissé-minée qu'elle ne l'est habituellement.

Il présente, de son côté, une pièce moulée avec beaucoup de talent par M. Jumelin, et qui représente des ulcérations tuberculeuses, non plus de la langue, mais du voile du palais et de la voûte palatine. Le point de départ de cette ulcération paraît avoir été la muqueuso gingivale, au niveau de la dernière molaire du côté gauche. Cette pièce a été moulée

sur une femme de trente ans, qui présente également des signes non douteux du côté du sommet.

M. Constantin Paul a observé un cas absolument semblable à celui que vient de présenter M. Millard. Dans ce cas, le tubercule s'éliminait et les ulcérations se cicatrisaient. Il a ainsi observé sept tubercules qui ont guéri spontanément. Aussi a-t-il renoncé à l'emploi des topiques. C'est encore l'hyposulité de soude en solution, à 5 pour 100, qui parais-sait lui donner les meilleurs résultats.

M. LAILLER fait observer que ces ulcérations tuberculeuses de la muqueuse buccale sont extremement douloureuses, et qu'à ce point de vue les applications d'iodoforme sont utiles. Il a eu l'occasion d'observer un fait qui n'a pas enoore été signalé: celui d'une tuberculose miliaire, galopante, de toute la cavité buccale. Aucun traitement n'est parvenu à soulager ce malade, qui a succombé en l'espace de six mois, dans des souffrances atroces, à une philisie galopante.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 13 février 1878; présidence de M. MAYET.

Des injections sous-cutanées de chloroforme. - M. Con-STANTIN PAUL a obtenu récemment un remarquable succès avec les injections de chloroforme, dans un cas de sciatique invétérée. Ces injections ont fait disparaitre la douleur et ne sa sont pas accompagnées d'accidents. M. Duareun-Braumetz continue ses recherches sur les injections sousentanées de chloroforme; depuis qu'il les pratique plus régulièrement, il 'observe plus d'accidents locaux, et si ceux-ci surviennent, c'est que n'osserve pius d'accidents focaux, et si ceux-ci surviennent, cest que l'injection a été mal faite. Il faut apporter au manuel opératoire la plus grande attention, et cest la, peut-être, la circonstance qui empéchera ces injections de se généraliser. Il faut surfout étiler, une fois la cauule placée daus le tissu cellulaire, de piquer la face profondé du derme per sa face inférieure, en introduissant la seriquez sur la canule: dans co cas on obtient une eschare.

Au point de vue des effets généraux, M. Dujardin-Beaumetz a observé qu'avec 4 à 6 grammes de chloroforme, injectés en une seule fois, il obtient le sommeil, non pas le sommeil anesthésique, mais un calme et oncore te sominera mais me connect areastasque, mais un connecte un repos plus ou moins profond qui se produit fort tardivement, c'està-dire quatre à sept heures après l'injection, et se prolonge quelquefois fort longtemps, un jour ou deux. Les alecoliques et les hystériques sont beaucoup plus rebelles à l'action du chloroforme, et il faut porter, chez eux, les doses à 10 et 12 grammes pour produire les mêmes effets. En résumé, le chloroforme ainsi introduit dans l'économie produit les effets du chloral, et pénètre très-lentement dans l'économie. Ces injections, à l'inverse de celles d'éther, amènent une diminution du pouls et de la température.

M. Dujardin-Beaumetz pratique ces injections dans le tissu cellulaire du dos, et met 2 grammes de chloroforme par piqure.

Ergotinine. - M. Dujardin-Beaumetz présente, de la part de M. Tanret, des solutions d'ergotinine cristallisée, pour injections sous-cutanées, et un sirop d'ergotinine ; après avoir rappsié les caractères physiques et chimiques que présentait cet alcaloïde, il ajoute qu'il a expérimenté cette substance dans son service, à l'hôpital Saint-Antoine, En injections sous-cutanées, cet alcaloïde, lorsqu'on dépassait la dose de 5 milligrammes, déterminerait toujours des coliques et des vomissements ; il produirait aussi une diminution notable dans les hémorrhagies, mais l'action ne serait pas immédiate, elle se produirait dans les douze à vingt-quatre heures qui suivent l'injection sous cutanée. Ces dernières ne déterminent d'ailleurs aucun accident local.

Traitement de la sciatique. - M. Constantin Paul a employé

contre la sciatique, outre les cautérisations, le traitement dit du Bourreau de Lyon, qui consiste à appliquer de la poix autour du me mbre. Les frictions de térébenthine lui ont donné surtout de bons résultats.

L'électricité par les courants continus ne lui a pas donné de résultats

sat isfaisants.

M. Henry Guéneau de Mussy recommande une pratique anglaise répandue : c'est d'appliquer, le long du nerf sciatique, de la fleur de soufre et de maintenir le tout avec une bande de fianelle.

R Buoquoy siguale, à ee propos, la confiance absoluc de certains malades en l'action de cette fleur de soufre, qu'ils appliquent contre les reins

et sur les pieds. M. Férgol vante les effets obtenus dans le traltement de la sciatique

par la douche écossaise.

M. Edouard Lanuz conseille, dans le même cas, les bains tièdes prolongés.

Sparadrap au cinabre. - M. Vinal met sous les veux de la Société un sparadrap rouge, qu'il emploie depuis plusieurs années pour le trailement des ulcérations scroluleuses et de l'ecthyma. Dans cette der-nière affection, si souvent entretenue par les inoculations successives que font les malades en se gratiani, l'emplatre recouvrant les surfaces malades, les mettant à l'abri, est plus utile que les pommades. Il est siccatif et, en einq ou six jours, fait eicatriser les ulcérations cethymateuses. Sa composition a beaucoup de rapports avec celle de la pommade au minium et u cinabre employée autrefois pour le pansement des ulcères scrofuleux. En voici la formule :

Pr.: Emplatre diachylon..... 26s,00 Minium..... 28,50 Cinabre..... 15,50

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Sur le traitement de l'hygroma prérotulien par le thermoeautere. - Le docteur Paul Rauge rend compte de la pratique de Daniel Mollière pour le traitement de l'hygroma par le thermo-eautère. Voici comment procède l'habile chirurgien de Lyon : le couteau du thermo-cautère étant porté au rouge blano, on sectionne d'abord la peau jusqu'à la paroi do la tumeur, qui doit être mise à nu d'un seul coup. Il faut, autant que possible, exécuter ce premier temps de l'opération avec rapidité, car c'est le seul moment véritablement douloureux. Dans un second temps, l'enveloppe kystique étant découverte, et la lame de platine étant toujours maintenue à une haute température, on

F. S. A. un sparadrap.

plonge dans la cavité par uno ponction brusque, et la paroi est incisée largement par le tranchant du couteau. Si le contenu est compléte-ment fluide, ou voit alors le liquide s'échapper en partie, et quelques pressions latérales suffisent pour en achever l'évacuation. Si, au contraire, la poche renferme des matières plus ou moins épaisses, mélangées de caillots, de fausses membranes ou de débris fibrineux, il faut la vider aussi complétement que possible.

On a eu soin de laisser pendant ce temps revenir à la température rouge combre; pour cela il a suffi de ralentir un peu les mouvements d'insufflation. On plonge alors la lame dans la poche désormais vidée, et l'on touche successivement les différents points de la surface interne, de façon à en modifier tonte l'étendne.

Si on voit la nécessité de pratiquer des contre-ouvertures destinées à permettre l'écoulement ultérieur des liquides, on peut du mêmo coup, ot sans retirer l'instrument do la cavité, fairo une ou plusieurs perforations de dedans en dehors. Le pansemont immédiat consiste tout simplement en applioations réfrigérantes, compresses d'eau fraîche, éponges mouillées, Le membre est immédiatement déposé dans uno gouttière, où on l'immobilise d'une façon parfaite. Plus tard, on pourra favoriser la chute des eschares et le nettoiement de la plaie par de simples cataplasmes de fariue de lin, réprimer par le contact du nitrale d'argent les bourgeons exubérants, soutenir et rapprocher les bords de la plaje avec quelques baudelettes de diachylon, en recommandant tonjours l'immobilité jusqu'à cicatrisation

complète.

Cinq observations terminées par la guérison montrent les avantages de cette méthode. (Thèse de Paris, 3 novembre 1877, nº 486.)

Méthode curative de l'ongle incarné sans opération.—
L'objectif de la méthode de M. Bou-chaud est de faire disparafites, à l'aide de l'écartement et de la compression, l'ulcération et l'engorgement des parties, de manière à rendre les bords de l'ongle entièrement libres, puis à premethe secure. de l'orde de l'orde

our atteindre ce but, il suffit de faire usage d'un demi-cylindre dont les deux bords, taillés obliquement. s'appuient sur la partie interne des bourrelets. A cet effet, M. Bouchaud s'est servi do liége. La moitié d'un bouchon ordinaire convient trèsbien ; lorsque le demi-cylindre est en place, on le fixe solidement à l'aide de bandelettes de diacoylon. Pour que la peau ne soit pas lésée, il faut arrondir avec soin les angles, surtout en arrière, où la chaussure tend à refouler l'appareil. On est même parfois obligé de protéger la peau au niveau de la matrice de l'ongle avec quelques plaques de diachylon.

Ce demi-cylindre, d'une exécu-

tion facile, est parfois difficilement maintenu en place, mais il forme surtout une saillie considérable audessus de l'orteil, et, dans ce cas, le pied ne ponrrait plus entrer dans une chaussure qui ne serait pas très-large. Aussi M. Bouchaud a-t-il, dans ce cas, remplacé le liège par du zinc. Ce demi-cylindre doit dépasser les limites de l'onglo, et à la face interne de chacun de ses bords on colle un prisme en liége, destiné à reposer sur le bourrelet et taillé convenablement à cet effet. Deux trous latéraux permettent de le fixer dans le sens transversal avec de petits liens, et, pour l'em-pêcher d'être repoussé en arrière, un trou antérieur donne attache à un lien double, qui passe sous l'ortell et va contourner la première phalange, après qu'on a fait un premier nœud. Ces liens sont enduits de cire, afin qu'ils aient peu de

tendance à se déplacer. Pour empêcher l'appareil de penoher d'un côté ou de l'autre et de se déplacer, on a le soin de faire le demi-cylindre de zine assez grand ponr qu'il embrasse la moitié postérieure et supérieure de la phalange, tout en restant étroit en avant. Cette dernière partie porte inférieuremeut deux prismes en liége, qui doivent agir sur les bourrelets; en arrière est collé un demi-annean en liége que l'on taille à volonté, suivant la forme de l'organe à recouvrir, de telle sorte que l'appareil, mis en place, reste parfaitement immobile. Deux liens latéraux contribueut à maintenir cette immobilité, un troisième lien antérieur empêche

l'appareil de se porte en arrière.
L'appareil une fois en place, on en doit surveiller et diriger l'action, veiller à ce que la pression no porte que sur les bourrelets. Pour que cette pression prodnise son effet voulu, il faut, au début surtout, repousser les bourrelets de chaque côté, en refoulant dans les sillons un pen de ouate sur laquelle les prismes reposent en grande partie.

partie.

La pression doit être modérée, mais suffisante néanmoins. Le meillenr guide à ce sujet est de consulter les sensations du malade et d'éviter toute souffrance. Une compression un peu forte est bien supportée vers la fin du traitement, mais, au début, il n'est pas rare qu'on soit obligé.

de relâcher un peu le bandage. Il est indispensable que l'orteil, muni de son appareil, ne soit point gêné par la chaussure, qui devra être

large et souple.

Sous l'influence seule d'une compression douce et de l'immobilité,

la plaie se cicatrise.

M. Bouchaud a appliqué cet appareil che vingt-trois sujets atteints d'incarnation de l'ongie, avec un succès à peu près constant. Dans deux cas seulement il y a eu récidive par suite de la negligence des malades qui n'ont fait qu'un traitement incomplet. (Archives de médecine, octobre 1877, et Gazette de hopitaux, Evirei 1878, p. 107.)

Effets du perchlorure de fer sur l'utérus. — Dans la séance de l'Oletetrical Society et

sáance de l'Obstetrical Society of London, du 3 janvier dermier, le doctour Herman présenta l'utérea d'une forme morte d'hiemorrhagie post partum. Le médecin ordinaire avait fait dans l'organe une injection avec une solution de perciliorure de fer il pattie pour 4 parties d'eau). Mais l'effet produit ne fut que lemporaire on introduist alors dans l'utéres un tampon imbibé d'une solution saturée de percilio-

PHIPO. La pièce fait bien voir la différence d'effet do la solutiou faible et de la solution saturée. La partie supérieure de l'organe, qui a été baignée par la solution faible, paraissait, à l'œil nu, exempte d'altération, bien que les réactifs chimiques donnassent la preuve qu'elle avait été en contact avec le fer. La partie inferieuro de l'organo, qui seule avait été touchée par la solution concentrée, était noire, durc et corrodée; cette altération occupait les trois quarts internes de l'épaisseur de la paroi utérine.

Dans le cours de la discussion qui suivi etcle communication, le docteur Barnes dit qu'avant de laire l'injection, il faut enlever les caillois de l'utèrus, il faut aussi porter la pointe de la causale jusqu'au fond de cet organe, et pour cela fatte-duire la main dans la cavité, et se guider sur elle. Une solution de la titus d'aut est d'aus et d'une fonce couvenable; on peut en employer une plus tits d'aut est d'une fonce couvenable; on peut en employer une plus concentrée, al besoin est : mais elle

ne devrait pas être escharotiquo. Ce moyen d'hemostase a requi a sanction de l'expérience et a sauvé bion des fois la vie. Le fait sur lequel on doit se baser pour l'employer est la possibilité de provoque l'action rélexe. Lorsqu'elle est Impossible, il faut avoir recours au perchioruro. (Brit. Med. Journ., 2 février 1578. p. 157.)

De la rectotomie linéaire.

— Inspiré par M. le professeur Verneuil, le travail de M. le docteur Tison contient le résumé de vingthuit observations, dont huit nou-

velles sont empruntées à la thèse de Ciron (1875). Dans ces cas, l'opération a été pratiquée avec l'écraseur linéaire, le galvano-caulère ou le thermo-

caulère.
Six fois, elle fut pratiquée pour des rétrécissements cancéreux, mais alors oile n'était que palliative, et a toujours infiniment soulagé les

Dans la plupart des autres cas, elle fut employée contre les rétrécissements dus au syphilome anorectal, parmi lesquels il y eut douze suérisons complètes.

Aussi le docleur Tison conclut-il, avec son illustre maître, que la rectolomie linéaire exerce la plus heureuse influence sur le syphilome rectal, et le fait mêmo disparaître dans un grand nombre de cas. (Thèsc de Paris, 187.)

Bu traitement de l'hydrocèle congénitale par les injections d'alcool. — Le docteur François Labat a observé, dans lo service du docteur Lanuelongue, les bons effets que l'on obtient dans la cure de l'hydrocèle congénitale par les injections d'alcool, en suivant le procédé de Monod.

vant le procédé de Mouod. On procède de la manière suivants :

Avo une seringue à injections sous-cutanées, on retire 1 gramme de la sérosité coutenuc dans l'hydrocèle, et l'on injecte, avec la même seringue, 3 gramme d'alcool. On fails peut le cand inquisité par le l'on prolonge que l'on prolonge quelques minutes parès l'injection alcoolique. (Thèse de Paris, 19 novembre 1877, nr. 598.)

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE

TRAVAUX A CONSULTER.

- Pleurésie chronique. Un cas de pleurésie chronique exsudative, guérie par la diète lactée. Dr Antonio Curci (Lo Sperimentale, février 1878, p. 176).
- Croup larynge gueri par le tubage du larynx, par le docteur Allexich (Gaz. med. ital. provincie Venete, 23 février 1878, p. 57).
- De la médication antiseptique au moyen de l'acide phénique en obstétrique, par le docteur L. Bergesio (L'Osservatore, 19 février 1878, p. 1131.
- Résection presque totale du sternum pour carie syphilitique, pueumodiç, consécutive, mort, autopsie, par le docteur Gallardo (Cronica medico-quirurgica de la Habana, janyier 1878, p. 4).
- Æsophagotomie dans les cas de corps étrangers dans l'œsophage, par le professeur Langenbeck (Berliner Klin. Wochenschr., 17 et 24 décembre 1877).
- Trachéotomie dans la diphthèrie. Résultats statistiques de 567 cas de diphthèrie entrés dans les salles du professeur Langenbeck, du 1er janvier 1870 au 31 janvier 1876, par Krönlein (Archiv für klin. Chirurgie, t. XXI).
- Acide lactique employé en injections sous-cutanées dans le traitement des tumours cancéreuses, par Th. Gier (Deutsche Zeitschrift für Chirurgie, t, VIII).

VARIÉTÉS

Congrès international des sciences médicales. — La sixième session a constitué son comilé et a désigné M. Donneas, d'Utrecht, comme président et M. le docteur Guze, d'Amsterdam, comme secrétaire.

Le comité a désigné Amsterdam comme siège du Congrès. Le Congrès, exclusivement scientifique, durera une semaine; il s'ouvrira

le dimanche 8 septembre 1879. Les langues officielles seront le français et l'allemand.

Toutes les communications relatives soit au Congrès, soit aux questions qui pourront faire l'objet de ses délibérations, seront reques avec reconnaissance par le comité. Elles devront lui être adressées avant le 1st juin 1878, époque à laquelle le comité fixera définitivement les statuts et le programme, et nommera les rapporteurs.

BANQUET ANNUEL DE L'INTERNAT. — Par suite d'une décision prise au qui reire banquet des internes en médecine de Paris, le banquet anuel, qui avait ordinairement lieu dans les premiers jours de mars, sera différé cette année jusqu'au 18 mai, afin de concorder avec l'époque du banquet de l'Association générale des médecins de Frauce.

Nécrologie. — Le docteur Eugène Bermond, à Bordeaux. — Le docteur Mienaux, ancien médecin des hôpitaux de Paris, à Alger. — De Rochas, à Paris. — Le docteur Lougrande, à Dax. — Le docteur Edgard Magnaud, à Villeneure-sur-loit. — Le docteur Meuver, à Billy-sur-Olsy (Kiètro). — Le docteur Leurar, à Vendème

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Etude clinique sur le ferrocyanure de potassium :

Par M. le professeur J. Regnauld et M. le docteur G. Hayen, médecin de l'hônital de Ménilmoniant.

Les instruments de la médication ferrugineuse ont joui tour à tour d'un tel crédit, qu'il est généralement admis que les combinaisons du fer, dont regorgent nos formulaires, constituent toutes des médicaments actifs, et ne différant entre eux que par des nuances. Il est vrai que de temps à autre la vogue s'attache de préférence à quelques préparations, mais les autres ne cessent jamais d'être prescrites et de garder des partisans convaincus par leurs observations individuelles.

Une seule série de combinaisons échappe à cette règle et a été exclue jusqu'ici de la théraneutique, c'est celle où le fer, engagé dans un groupement moléculaire complexe, le ferrocyanogène, semble traverser l'économie sans laisser aucune trace de son passage et sans contribuer à la réparation hématique. Le ferroevanure de potassium (prussiate jaune de potasse) peut être envisagé comme le type le plus anciennement et le mieux connu des combinaisons du ferrocyanogène Cy3Fe, radical organo-métallique résultant de l'union de 4 équivalent de fer avec 3 équivalents de cyanogène; c'est le composé qui fera l'objet de notre étude. Ce beau sel cristallise magnifiquement, il est facile à purifier, peu sapide. inoffensif à haute dose, indéfiniment tolérable, et pourtant. nous le répétons, il n'a jamais été classé parmi les ferrugineux, Quant à l'opinion relative à l'inertie de ce sel comme reconstituant, il nous a été impossible de préciser son origine et de trouver la trace des faits cliniques sur lesquels elle est fondée.

Les premiers observateurs qui se sont occupés de l'action physiologique du ferrocyanure de potassium nous paraissent avoir expérimenté sur un produit mixte (probablement un mélange de ferrocyanure et de cyanure de potassium), car ils lui out attribué des propriétés toxiques dont les el pur est entièrement dépourru, même quand il est pris à des doses élevés (expériences de Gazan, Coullon, W. Mœneven, etc.). Cette croyance paraît avoir duré jusqu'à l'époque où Darcet fit la preuve involontaire de son in-

nocuité, en ingérant par erreur, et sans nul accident, un demilitre d'une solution aqueuse de ce sel.

Parmi les caractères les plus intéressants du ferrocyanure de potassium, on doit noter qu'administré par la voie gastro-intestinale ou par injection directe dans le sang, il apparaît intact dans diverses sécrétions et en particulier dans l'urine, Les sels de fer, au contraire, à raison d'une espèce d'affinité pour les matières organiques (Cl. Bernard), ne passent jamais qu'en trèsfaible proportion dans les urines; la plus grande partie reste toujours fixée dans les tissus et surtout dans le foie (Cl. Bernard). Cette propriété du ferrocyanure de notassium de se diffuser dans les liquides de l'économie et de s'y retrouver à l'aide de réactions aussi précises que faciles à exécuter, en a fait un agent des plus utiles pour les études sur la circulation, l'absorption et les sécrétions. Aussi ne faut-il nas s'étonner si, depuis Wollaston. qui paraît avoir signalé le premier l'existence du prussiate de potasse dans l'urine d'une personne soumise à l'action de ce sel, nous trouvons une longue suite de savants consacrant son importance par de nombreuses expériences sur l'homme et sur les animaux : qu'il nous suffise de citer les noms des plus illustres : Tiedemann, Magendie, Marcet, Webler, Cl. Bernard.

Mais, de la diffusion du ferrocyanure dans les humeurs, de son élimination par les appareils sécréteurs et spécialement par le rein, est-on en droit de conclure à son défaut d'activité comme ferrugineux? L'opinion régnante sur ce sujet est-elle la conséquence d'observations médicales attentives, ou se déduit-elle de probabilités? Ce sont là des questions auxquelles nos recherches bibliographiques ne nous ont pas permis de répondre. Nous voyons bien que dans les traités classiques ce sel n'est jamais inscrit sur la liste des médicaments ferrugineux ; que plusieurs auteurs se bornent à le passer sous silence ; que d'autres, avec Ouévenne, le citent dubitativement comme ne possédant pas les vertus corroborantes du fer; que Gubler, après Bouchardat, le mentionne à titre de diurétique. M. Mialhe seul est très-explicite. mais il fait une démonstration à priori : « Nous affirmons, dit-il. que le cyanure de fer et de potassium ne peut pas avoir d'action sur la chlorose, car, n'étant pas susceptible d'être décomposé par les alcalins du sang, il ne saurait régénérer les éléments de ce liquide. » Si précise que soit cette affirmation, elle ne saurait remplacer l'observation clinique, seule probante en pareille matière ; les raisonnements chimiques expliquent bien rarement l'action des médicaments et sont encore plus impuissants à les faire prévoir. Il faut convenir, du reste, que, jusque dans ces dernières années, les expériences faites au lit du malade, dans le but de résoudre ce problème, auraient été peu concluantes, car, pour un grand nombre de médicaments doués de propriétés douteuses et s'adressant à des états morbides dont l'évolution est essentiellement lente, il est aussi difficile de prouver l'inefficacité de certains agents thérapeutiques, que de mettre hors de contestation l'activité de quelques autres. C'est grâce aux méthodes de numération des globules et d'appréciation de leur valeur en hémoglobine imaginées par l'un de nous, que nous avons entrepris une recherche qui, sans elles, ent été impossible, en raison des eas nombreux de chlorose confirmée qu'il eût fallu soumettre à un long traitement dont, par avance, nous avions lieu de redouter, pour nos malades, la complète inanité.

Pour étudier l'action thérapeutique du ferrocyanure de potassium, nous avous choisi deux malades atteintes d'anémie chlorotique bien accentuée.

Comme nous avious recueilli un certain nombre d'observations concernant le traitement du même état morbide nar des préparations ferrugineuses éprouvées, nous pouvions espérer que la connaraison des modifications du sang, sons l'influence, d'une part, du ferrocyanure de potassium, de l'autre, d'un ferrugineux actif, nous permettrait de démontrer la faible valeur ou même l'inactivité du premier de ces médicaments,

Les faits ont répondu à notre attente, c'est-à-dire que l'administration du ferrocyanure n'a déterminé dans le sang aueune des modifications caractéristiques de l'action du fer. Rappelons tout d'abord quelles sont ces modifications.

Nous en avons un exemple bien typique dans l'observation snivante :

OBS. I (1). - R. Ph., vingt-trois ans, fille de salle dans un restaurant, Entrée le 24 sentembre 1875, salle Saint-François. nº 5, dans le service de M. Hérard, suppléé par M. Hayem. Cette fille est restée en Savoie jusqu'à la fin de l'année 1874,

époque à laquelle elle vint directement à Paris.

⁽¹⁾ La note clinique a été recueillie par M. le docteur Hanot, alors interne du service.

Dans son pays, elle travaillait aux ehamps; elle était robuste, forte, colorée, d'une santé excellente. A Paris, elle fut employée comme fille de salle dans un établissement Duval; son serice commençait des le matin et se prolongeait fort avant dans la soirée. Elle ne quitait les salles du restaurant que pour aller se coucher. Bien qu'elle fut convenablement nourrie, ses forces diminerent rapidement; elle perdit peu à peu les fraiches couleurs de son teint, se sentit fatiguée, essoufflée après le moindre travail, et ressentit de fréquents battlements de cœur.

Au mois d'avril, ses règles, jusque-là régulières, se supprimèrent, l'état indiqué précédemment s'aggrava peu à peu, et cependant la malade continua à travailler jusque dans ces der-

niers temps.

Elle entre à l'Hôte-Dieu le 21 septembre, exténuée de futigue. Teinte de cire de tout le tégument externe, décoloration profonde des muqueuses; les lèvres ont la même couleur que les parties vosines. Céphalalgie continuelle; impofemene. La malade qu'elle a maigri benuoup depuis trois mois, Aménorrhée complète denuis avril.

Léger bruit de souffle à la base du eœur et au premier temps. Bruit de souffle continu avec redoublement musical dans les vaisseaux du cou. Rien à noter du côté des autres appareils.

On examine le sang, le 22 septembre. La malade n'a que 2256000 globules rouges, lesquels sont sensiblement altérés, et ne représentent, comme rieliesse globulaire, que 1300000 globules. La valeur moyenne individuelle d'un globule est donc égale à 0,63 (voir le tableur)

On soumet la malade, dès le même jour, à un traitement ferrugineux : 4 dragées de protochlorure de fer; vin de quinquina.

Ce traitement est continué les jours suivants, et, à partir du 4º octobre, la malade prend 6 dragées par jour en deux fois, avant les renas.

¿ On examine son sang d'une manière régulière. Les résultats de ces observations étant dressés sous les formes de trois courhes graphiques, nous noterons iei exclusivement les principaux faits cliniques.

Le 7 octobre, disparition de la céphalalgie et diminution sensible de la fatigue. L'appétit revient; le visage et les téguments sont moins pâles. Mêmes bruits vasculaires et cardiaques.

Le 15, amélioration continue ; la eoloration du visage et des

muqueuses s'accentue encore;

Le 25, teint franchement rosé des joues et des lèvres; appétit. Le soinmeil, qui était léger, est devenu profond et réparaleur. Le bruit eardiaque a moins d'intensité, mais on entend encore un souffle vasculaire. La malade se sent forte; elle reprend des allures vives, et demande à sortir.

On la retient difficilement à l'hôpital jusqu'au 7 novembre. On a ajouté à son traitement quelques bains sulfureux. La malade continue le même traitement au debors d'une manière trèsrégulière (6 dragées par jour), et elle vient de temps à autre se faire examiner.

Elle reste pendant quelques mois sans travailler, et je puis la suivre ainsi jusqu'au 15 juin 1877, c'est-à-dire jusqu'au mement d'une guérison complète et définitive.

Le 44 janvier, lors de mon dernier examen, elle a beaucoup engraissé; elle est colorée, vigoureuse et en apparence bion portante. Cependant les sillous du visage sont encore un peu pales, et donnent aux joues l'apparence de plaques colorées. Ou entende encore un soulle très-act à la base du cœur et un

souffle musical continu avec renforcement dans les jugulaires; l'aménorrhée est complète. La malade mange bien, se sent forte et n'éprouve aucun malaise; elle se considère comme parfaitement remise et aussi bien porlante qu'avant de quitter son pays.

Le traitement ferrugineux est suspendu depuis le 25 décembre ; cependant les globules sont sains et leur nombre est suffisamment élevé.

Je considère la malade comme guérie complétement de son anémie, mais je crois qu'elle conserve un fond chlorotique qu'elle avait certainement avant son arrivée à Paris.

En juillet 1877, je rencontre une de ses amies, qui était en traitement en même temps qu'elle. J'apprends que, depuis le mois de junvier. elles se sont toutes deux parfaitement portóes, et qu'elles n'ont pas en besoin de reprendre du fer.

Celle à laquelle se rapporte notre observation est mariée depuis plusieurs mois; les règles ont reparu peu de temps après la cessation du traitement ferrugineux.

Voils done un cas bien simple d'anémie chlorotique surrenue à l'occasion de grandes fatigues et d'une manvaise hygiène. Les altérations du sang ont été celles d'une anémie intense arrivant jusqu'au troisième degré. Sous l'influence du fer qui a été parfaitement supporté et pris d'une manière très-régulière, ces atérations se sont peu à peu modifiées, et si l'on veut bien se reporter au tableau résumant les résultats de l'examen du sang, il sera facile de se rendre compte de la manière dont agissent, en général, les ferrugineux dans les cas d'anémie curable. Considérons tout d'abord les deux premières courbes du tableau;

La première, N, représente les fluctuations dans le nombre réel des hématies. La seconde, R, exprime les variations de la richesse globulaire, déterminée à l'aide du dosage de l'hémoglobine par le procédé des teintes coloriées.

Si les globules rouges étaient sains, ces deux courbes se confondraient sensiblement; leur écart est dù au défaut de proportionnalité entre le nombre réel des globules et le pouvoir colorant du sang. Cela posé, à première vue, on voit sur le tableau que, quel que soit le nombre des globules, l'anémie ne peut être considérée comme approchant de la guérison que lorsque les deux courbes marchent à la rencontre l'une de l'autre.

Ge fait s'est produit le 6 novembre, et il nous a encouragé à laisser sortir la malade.

On voit, de plus, que lorsque la guérison se consolide et se maintient, les deux courbes restent presque confoudues.

La troisième courhe, G, est celle de la valeur individuelle des globules; elle exprime le rapport entre les deux premières. Tout d'abord irrégulièrement ascendante, elle devient horizontale et resté felle tant que la guérison se maintient. Elle moutre, dans son ensemble, que les globules, après avoir été plus ou moins profondément altérés et affaiblis dans leur contenu en hémoglobine, se sout maintenus à peu près à l'état normal (de 0,95 à 1) pendant la période de convulescence et de guérison.

Si nous entrons dans le détail de ces courbes, nous voyons qu'au début de l'observation, avant tout traitement, l'écart entre les deux premières, N et R, est moins considérable que les jours suivants. Il en est habituellement ainsi, surtout lorsque les malades sont vierges de tout traitement, ee qui a fuit dire à l'un de nous que, dans les anémiés intenses (troisème et quatrième degré), le contenu des globales en hémoglobine est moins éloigié du taux normal que dans les anémies de movenne intensité.

A ce moment, en effet, la valeur de G est de 0,66, et plus tard elle descendra jusqu'à 0,40.

Le premier effet du traitement est d'augmenter le nombre des globules. La forme de la courbe montre que est accroissement se fait par poussées successives. Bientôt le nombre des globules devient considérable, ce qui a permis de dire que le fer agit en multipliant rapidement le nombre des hématies. Nos observations ne contredisent pas ce fait, constaté déjà par maiots auteurs. Dans le cas en question, nous voyons que, dans l'espace de treute jours, du 23 septembre au 22 octobre, le nombre des hématies s'est élevé de 2570 000 à 5 100 000, soit de 2830 000 par millimètre cube, ce qui est énorme. Il s'est donc fait dans le saug de la malade une production extrêmement active d'éléments nouveux. Mais ce qu'on n'avait pas suffisamment remarqué jusqu'alors, c'est que les globules nouveaux sout petits, faiblement coloris, et par conscipunt fort loin de valoir des globules adulevole.

Aussi notre courbe de R ne subit-elle pas des fluctuations aussi grandes, taut s'en faut, que celles de N. Elle s'élève lentement, difficilement en quelque sorte, une multiplication énorme des liématies ne se traduisant que par une faithle assension de cette courhe. Il résulte de ces particularités que le courbe G atteint ses valeurs minima précisément au moment des plus fortes élévations du chiffre des globules. Le 8 ectobre la malade acquiert, pour la première fois et rapidement, 3 900 000 globules, la valeur G tombe à 0,40, et le 22 octobre, malgré un chiffre de globules très-élevé et bien suffisant (en tant que chiffre), soit de 5 100 000, la valeur de G n'est encore que de 0,48. A ce moment, un effet, malgré le nombré élevé des lématies, la richesse globulaire réelle n'est représentée que par 2 500 000 globules et la malade est loin d'être quérie.

Ello n'est même pas très-améliorée. Si 'on avait à cette époque cessé tout traitement, les nouveaux globules produits n'auraient que aucune tendance à se perfectionner et n'auraient pas tardé à disparaître de nouveau. Au contraire, le traitement ferrugineux ayant été continué, la guérisson a été bientôt obtenue, non pas parce que de nouveaux globules se sont produits, mais bien parce que ceux déjà existants ont atteint un plus haut degré de dévolopmentent.

Regardons les courhes le 27 octobre, les globules sont beaucoup moins nombreux que le 22, et ependant la richeses globulaire est la même. Aussi a valeur de 6 a -t-elle monté de 0,48 à 0,58, soit de 10 pour 100. Le 1° novembre, l'amélioration est extrêmement sensible, il y a eu en même temps production et amélioration des hématics. Mais ces élements ne sont pas tout à fait normaux, et au moment où ils le deviennent définitivement, leur numbre diminue sensiblement; les deux courhes N et R vont à la rencontre l'une de l'autre et se confondent sensiblement.

Ce fait est constant dans les observations d'anémie chlorotique traitée par le fer, et l'un de nous a pu dire que l'action de ce médicament porte particulièrement sur les altérations globulaires.

Les chlorotiques ne sont réellement guéries que lorsque leurs globules sont rederenus physiologiques, et il est certain que si semblable retour peut avoir lieu à la longue spontanément, sul médicament autre que le fer ne le détermine aussi surrement et aussir rapidement. C'est donc dans l'effet produit par le fer sur l'altération globulaire qu'il faut chercher les preuves de l'action de ce médicament, et non dans l'augmentation du nombre des globules.

Pour éprouver un médicament anti-anémique, il faut done, avant tout, chercher à se rendre compte de l'effet produit par cet agent sur les lésions des hématies.

Cela posé, nous pouvons maintenant aborder l'étude du ferrocyanure de potassium. Voiei, tout d'abord, les observations cliniques.

OBS. II (1). — Marie B., entrée à l'Hôtel Dieu, dans le service de M. Oulmont, suppléé alors par M. Audhoui, le 2 mars 1877.

Elle est âgée de 'seize ans et demi. Depuis l'âge de quatorze aus, elle set apprentei reclieuse à l'Imprimerie nationale, où elle a toujours travaillé modérément. Elle est réglée depuis l'âge de quatorze ans et n'a jamais eu de maladie. Ses parents ou bieu portants; mais elle a une sœur, âgée de dix-neuf ans, qui est anémique.

Elle est malade depuis le mois de novembre et attribue son état de malaise à une chute sur le sein gauche. Cette chute avait déterminé une contusion, qui fut combattue par l'application de quatre sangsues et par des frictions à l'iodure de plomb. A partir de ce moment, elle s'affaiblit, cessa de travailler; ses règles. tout en restant régulières, furent remplacées par une sorte d'écoulement sanguinolent. Depuis le mois de janvier elle se sent plus malade : affaiblissement empéchant le moindre travail, maux de tête, de temps en temps vertiges ou étourdissements, lipothymies, battements de cœur. Depuis un an, la malade est sujette à des saignements de nez, et, depuis qu'elle est malade, elle crache également un peu de sang de temps en temps, mais fort peu. L'appétit a diminué, puis disparu depuis le mois de janvier : dégoût pour la viande ; appétence pour la salade; troubles dyspeptiques divers, quelquefois accompagnés de douleurs et de vomissements.

La malade ne tousse pas; elle n'a jamais éprouvé de phénomènes nerveux.

Elat actuel, 2 mars. Elle est rouses, assez grande pour son âge, d'une consituion moyenne; icini ries-pale; muqueuses preud décolorées. A l'auseultation, souffle cardiaque à timbre doux, mais intense, dont le maximum est à la pointe près du sternum; souffle systòlique dans les artères du cou, et souffle continu, avec renforcements, dans les jugulaires. Le doigt, appliqué sur le trajet des gros vaisseaux, au -dessus de la claricule, perçoit une

Nous devons des remerchments à M. Vaultier, externe de M. Oulmont, pour le soin avec lequet it a recueilli des notes sur les malades des observations II et III.

sorte de frémissement vibratoire. L'examen de l'appareil respiratoire ne fournit que des signes négatifs.

toire ne fournit que des signes négatifs.

La malade n'a jamais suivi de traitement ; espendant, depuis

trois ou quatre jours, elle prend des pilules de Vallet.

Le sang est examiné pour la première fois le 6 mars. On trouve, pour le nombre des globules rouges N= 3162300, pour la richesse globulaire R= 1929 000.

Ce qui donne, pour la valeur individuelle des globules, G = 0,649. (Voir le tableau pour les examens successifs.) Le nombre des globules blanes est de 7.407.

Les globules rouges sont inégaux, légèrement décolorés ; les petits globules sont plus abondants qu'à l'état normal.

On fait un nouvel examen du sang le lendemain, 7, et la malade commence, le soir même, à prendre du ferrocyanure de polassium, à la dose de 1 gramme en deux (1) paquets. Elle prend de plus une potion avec du siron de quinquina, Deux portions,

L'appétit est médiocre, mais les digestions sont assez bonnes,

et les vomissements ont cessé depuis l'entrée à l'hôpital. Le 10 mars, la dose de ferrocyanure est portée à 2 granimes,

en quatre paquets.

Le 45, la malade a plus d'appétit ; elle éprouve de la constilation, qui est facilement combattue à l'aide de lavements laxa-

tifs. 3 grammes de ferrocyanure, en six paquets.

Le 16, la malade a un peu de toux, mais point de râles dans la
poitrine. Elle supporte très-bien le médicament. 6 grammes,

en six paquets,

Le 48, elle ne prend que cinq paquets de 1 gramme chacun.

Le 19, suspension du ferroevanure pendant un jour.

Le 20, teint plus coloré; la malade se sent plus forte. Le souffle cardiaque est presque nul. Le souffle des jugulaires persiste. L'appétit est plus développé, les digestions faciles; essoufflement encore très-marqué en montant les escaliers. Quatre paquets de 4 gramme chacun.

La même dose jusqu'au 1^{er} avril sans incident digne d'être noté. Le 2 avril, règles un peu plus abondantes que la dernière fois; suspension du ferrocyanure pendant un jour.

Du 3 au 15 avril, le médicament est repris à la même dose. L'amélioration de l'état général s'accentue; l'appétit se maintient.

Le 19, céphalalgie.

Le 20, langue hlanche, perle de l'appétit, constipation. On continue néanmoins l'usage du ferrocyanure à la même dose. Les symptômes d'embarras gastrique léger continuent, et, le 23, on fait prendre à la malade une pilule d'aloès.

Le 1 er mai, on est encore obligé de lui prescrire un léger purgatif salin (eau de Sedlitz).

Le 9, l'appétit est de nouveau perdu; dégoût pour les ali-

^{(4) 1} gramme de ferrocyanure de potassium cristallisé contient 05,437 de fer métallique.

ments ; état stationnaire. On a continué néanmoins jusqu'à présent l'administration du ferrocvanure de potassium, à la dose de 4 grammes par jour, en quatre paquets.

Mais, à partir de ce jour, on supprime ce médicament, et on le remplace par quatre dragées de protochlorure de fer (1).

Le 15, règles.

Le 16, on élève la dose de protochlorure à six dragées par jour. La malade tousse un peu, mais n'a point de râles dans la poitrine.

Le 23, amélioration sensible ; les forces reviennent. Le souffle cardiaque est remplacé par un léger prolongement du premier bruit à la hase. Au niveau de la jugulaire interne, on n'entend plus qu'un léger murmure avec renforcements.

Le 30, l'appétit est franchement revenu; la malade mange

plus de viande. Le 6 juin, l'appétit diminue de nouveau, malgré l'améliora-

tion de l'état général. La malade souffre d'ailleurs un neu de la chalcur. Le 7 et le 8, règles encore peu abondantes. La malade quitte

l'hôpital, le 2 juillet, dans un état très-satisfaisant. Elle a pris jusqu'à présent six dragées de protochlorure d'une manière trèsrégulière.

Le 18 juillet, elle est restée guinze jours au Vésinct et a continué son traitement.

Son état est très-satisfaisant : teint coloré, appétit soutenn, digestions faciles. Cependant la malade éprouve encore des battements de cœur et un neu d'essoufflement en montant les escaliers. Elle ressent de temps en temps des douleurs d'estomac, et ses règles ne sont pas encore devenues normales.

A l'auscultation du cœur, signes négatifs ; dans la jugulaire interne, on entend encore un murmure intermittent ou continu, suivant la position du stéthoscope. La malade a un peu de toux sèche, et ce matin elle a eu quatre ou einq crachements de sang. L'ausenttation des poumons ne révèle espendant rien d'anomal,

Pendant le cours de son traitement, elle a notablement eugraissé. Actuellement, elle se sent forte, mais ne reprend pas son travail et reste chez ses parents, où elle est bien nourrie. Elle contiaue son traitement et revient de temps en temps se faire examiner.

Du 22 au 25, règles un peu plus abondantes. Le 1er août, la malade a tout à fait boune mine et paraît se

bien porter.

Les 5 et 6 août, elle éprouve du malaise : mal de tête, envie de vomir, épistavis assez abondantes. Puis tous ces symptômes disparaissent. Pour la première fois les règles sont notablement en avance; elles reviennent le 10 et durent trois jours.

⁽¹⁾ Une dragée de chlorure ferreux contient une proportion de ce sel correspondante à 05,0077 de fer métallique. Six dragées par jour équivalent done à 0s.052 de ce métal.

Le 15 août, la malade est examinée pour la dernière fois. On bui fait cesser son traitement, qu'elle a suiv jusqu'à présent d'une manière très-rèquilère. Les globules sont tout à fait anias. Leur valeur individuelle d'épasse la moyenne et s'élève à 1,08. La dernière trace de l'altération des hématies a consisté en une insignité de diamètre plus considérable qu'à l'étan tormul.

Oss. III. — Marie P., entrée le 27 mars 4877 à l'Hôtel-Dieu, dans le service de M. Oulmont, suppléé par M. Audhoui.

Cette jeune fille, originaire de la Franche-Gomlé, n'est à Paris que depuis le mois de décembre 1875. Elle exerce la profession de cuisinière.

Dans son enfance, elle a eu des adénites suppurées des ganglions du cou. Elle n'est formée que depuis l'âge de dix-huit ans; ses règles-ont toujours été depuis très-régulières, mais peu abondantes et fort variables quant à leur durée.

Au mois d'août 4875, elle a éprouvé des maux d'estomac assez violents, et on lui a pratiqué, duns son pays, une petite saignée. Cette maladie a duré peu de temps et n'a laissé aucune trace.

Ses parents sont bien portants; elle a trois frères très-robustes et une sœur un peu maladire, probablement anémique. Elle n'est malade que depuis un mois environ. Son état de cuisinière la fatiguait heaucoup, lorsqu'une des personnes qu'elle sert tomba malade et l'obligen à passer une vingtaine de nuits presque saus sommeil. A partir de ce moment, elle perdit completement l'appétit, se sentit extrèmement faible, et son teint devint rapidement très-nâle.

Elle éprouvait une céphalalgie presque continuelle; des hourdonnements d'orielle, surtout à gauche; des battenents de cœur et de l'essoufflement en montant les escaliers. Elle se trouva all plusieurs fois, mais sans perdre complétement connaisance. L'appétit étant nul, elle faisait des efforts pour manger, et recherchait surtout les fruits et la salde très-vinaigrée.

Dans ces derniers jours, elle a eu plusieurs fois des vomissements alimentaires.

Etat actuel, 27 mars. La malade est grande, brune, muis elle est lymphatique et présente, outre des traces d'adenie supparie, des ciatires nombreuses d'acné. Les membres sont assez forts, mais à chair molle et comme patteuse. La face est houffic et sans expression. Pas d'adénne malléolaire. Les symptômes éprouvés par la malade avant son entre à l'hópital persistent. A l'auscullation du cœur, lèger souffle au premier temps, le long du bord ganche du sternum, souffle dont le maximum est dans le second espace intercostal. Dans les artères du cou, bruit systolique plus prononcé à gauche qu'à droite. Dans la jugulaire interne, bruit mugical continu avec renforcements. La malade n'a pris pour tout fraitement qu'un peu de vin de quinquia.

Le 29, premier examen du sang (voir le tableau).

Le 30, la malade a un peu d'appètit, mais elle digère difficilement, et éprouve, après les repas, une douleur au creux de l'estomae: ecpendant elle ne vomit plus depuis qu'elle est à l'hôpital. En se levant ce matin, elle a éprouve un étourdissement, sans perdre connaissance.

Le 2 avril, la malade se sent mieux; le repos a amélioré son état.

Le 3 an soir, elle commence à prendre du ferrocyanure de potassium (2 grammes en deux paquels); vin de quinquina.

Le 6, règles un peu plus abondantes et plus colorées que les dernières (?).

Le 14, 4 grammes de ferrocyanure en quatre paquets. Rien de particulier à noter. L'appétit renaît et la malade supporte parfaitement le médicament; les maux d'estomae ont cessé.

Le 30, règles.

Le 6 mai, suppression du médicament pendant un jour; l'appétit est tout à fait revenu, et la malade se sent un peu plus forte.

Le 7, on reprend le traitement (même dose).

Le 16, la malade quitte l'hôpital, un pen améliorée. Teint à peine un peu moins pâle; muqueuses encore très-décolorées. Appétit assez bon, digestions faciles. Elle a mangé deux degrés et n'a plus au de vomissements. Le ferrocyanure a été parfaitement supporté; il n'a produit ni décott ni constipation.

L'auscultation du cour donne un résultat négatif. Léger murmure continu avec renforcements dans la jugulaire interne.

La malade n'a plus d'étourdissements ni de lipothymics, mais elle a encore des battements de cœur et de l'essoufilement des qu'elle fait le moindre exercice.

En quittant l'hôpital, elle va habiter avec une de ses tantes, et elle continue son traitement très-exactement.

Le 13 juin, la malade est certainement dans une sorte d'état stationnaire.

Elle est très-bien nourrie chez sa tante et reste sans travailler, de sorte qu'elle n'a pour ainsi dire qu'à se soigenr. Aussi a-t-elle pris très-exactement ses quatre paquets de ferroeyanure par jour. On lui fait cesser aujourd'hui l'usage de ce médicament, et à partir du t'è elle prend quatre d'argées de protochlorure de fer.

Le 20, cette dose est portée à six par jour, et le 27 on constate déjà une amélioration considérable. A partir de ce moment, le teint, qui était resté très-pâle, se colore ; les forces reviennent: l'aspect de la malade est tout différent.

Se sentant suffisamment remise, elle entre en place le 15 juil-

let, mais elle n'est pas encore guérie et continue son traitement. Elle revient se faire examiner pour la dermiter fois et 3 endit. L'état général est bon; mais la malade ressent encore des battements de cœur et un peu d'essoufflement quand elle court ou monte les escaliers. Le sangin est pas absolument normal; il countient encore une proportion un peu exagérée de petits gloine et quelques éléments un peu pâles, bien 'que la plupart des autres soient tout à fait normany. La malade promet de continuer l'usage du protochlorure, mais elle a été perdue de vue depuis le 15 août.

Ces observations ont été représentées sous une forme graphique, qui permet d'embrasser facilement toutes les fluctuations subies par l'état du sang.

Examinons les trois courbes résumant la première observation. Ces courbes peuvent être divisées en deux parties : la première comprend les résultats obtenus depuis l'entrée à l'hôpital jusqu'à la fin du traitement par le ferroeyanure de potassium. Les chiffres obtenus les deux premiers jours, avant tout traitement, montrent qu'il s'agit d'un cas d'anémie de moyenne intensité, mais à la limite du deuxième degré et atteignant presque le troisième. Les altérations des globules sont assez prononcées, et il en résulte un écart notable entre le chiffre réel des globules N et la richesse globulaire R. Cet écart est exprimé par une valeur G = 0,66 (moyenne des deux premiers jours).

Pendant toute la durée du traitement par le ferrocyanure de potassium, le nombre des globules éprouve de grandes fluctuations, mais il suit une marche générale ascendante. Il atteint mème, le 2 mai, le chiffre élevé de 5 500 000, et reste, le 9 mai, au moment où on cesse l'administration du médicament, au-dessus de 5 millions. Il s'est done produit pendant les deux mois de traitement un grand nombre de globules rouges, et le chiffre réel de ces éléments s'est accru d'environ 2 millions. Il est l'acile de voir que ces productions d'éléments nouveaux se sont faites par poussées plus ou moins hrusques. C'est là une particularité qu'on retrouve dans toutes les observations d'anémie curable. La courbe R a également suivi une marche ascendante, mais très-lente, et présentant des fluctuations beaucoup moins grandes. Aussi, le 9 mai, la richesse globulaire n'est-elle encore que de 3 millions, d'où résulte que l'écart entre les courbes N et R est sensiblement plus grand le 9 mai, après deux mois de traitement. qu'au moment de l'entrée à l'hôpital. Il s'est formé de nouveaux globules, mais ces globules sont petits, et leur contenu en hémoglobine est très-notablement inférieur à la normale. La valeur de G est descendue de 0.66 à 0.60.

Cependant la malade s'est un peu améliorée. Au lieu d'avoir une anémie atteignant presque le troisième degré, elle a une anémie bien franchement movenne. Cette amélioration doit-elle être mise sur le compte du ferrocyanure de potassium ? Très-certainement non, ear, pendant ta repos de deux mois, toute anémique récupére forcément un nombre plus ou moins considérable de globules. Chez les elhorotiques la production des hématies n'est nullement entravée, et la médication la plus banale, les soins hygiéniques les plus simples sont suvirs d'une élévation souvent considérable dans le chiffre des rébules.

On aurait tort d'attacler de l'importance à une semblable amélioration. Qu'on cesse le traitement, que la malade se fatigue on qu'ells subisse la moindre cause d'affaiblissement, son anémie s'accentuera de nouveau, par suite d'une sorte d'avortement des globules imparfaits circulant dans son sang. En d'autres termes, il ue suffit pas aux anémiques de faire des globules rouges, presente que tonjours à chose leur est figile: il flux qu'is fabriquent des hématies physiologiques, c'est-à-dire normales par leur volume et par leur couleur.

Ör, au bout de deux mois, notre chlorotique, bien nourrie et bien reposée, avait plus de globules que lors de son entrée à l'hôpital; mais ces globules édaient plus 'imparfaits encore qu'avant tout traitement, et le bénéfice de ce long repos se serait promptement évanoui si le maldae avait vout reprendre sou travail.

Au lieu de la laisser partir, nous l'avous, au contraire, soumise à l'usage d'un ferrugineux actif, et ce sont les modifications sublies par le sang sous cette influence, que représente la deuxième partie des courbes. Le ferrugineux choisi a été le protoelhoure de fer.

Des les premiers jours de l'administration de ce médicament, o voit les deux courhes Net Raller à la rencontre l'une de l'autre. Ou dirait qu'à partir de ce moment les globules trouvent dans l'organisme les matériaux nécessaires à leur développement complet. Leur production se ralentit, mais leur valeur individuelle augmente, et en quinze jours G s'élève de 0,60 à 0,87, soit de 27 nour 100.

À partir de ce moment, l'amélioration fait des progrès constants, malgré quelques fluctuations dans l'évolution des globules du sang, et les deux lignes N et R se rencontrent vers le 11 juillet. La malade a beaucoup moins de globules, environ un million de moins, qu'à l'époque où elle prenait du ferrocyanure de potassium, et cependant elle est prérie. Dans le but de consolider la guérison, l'usage du protochlorure de fer a été continué jusqu'au 43 août. A certains moments, le contenu des globules en hémoglobine a dépassé la moyenne physiologique, et le sang de la malade est arrivé à une véritable saturation. Cet état, qui a déterminé un peu de males, était dd, non pas à un accroissement exagéré du chiffre des globules, mais bien à une surélévation de la valeur individuelle de ces éléments. Ceux-ci ont même diminué de nombre, tandis qu'ils ont gagné en hémoglobine, preuve nouvelle que l'action du fer porte avant tout sur la qualité des hématies.

Cette première observation (obs. II) montre donc bien clairement que le ferrocyanure de potassium n'a pas produit les mèmes effets que le protochlorure de fer. Il s'agissait néammoins d'un cas d'amémie facilement curable et qui s'est modifiée rapidement sous l'influence d'un bon ferrugineux.

Notre seconde observation (obs. III) montre presque absolument les mêmes particularités.

Connaissant bien maintenant la signification des courbes, un simple coup d'œil accordé à celles qui résument cette observation fait voir immédiatement l'inactivité du ferrocyanure de potassium et l'action évidente d'un ferrugineux vrai.

Nous ferons même remarquer que la longue période pendant laquelle les malades ont été soumises au ferrocyanure de polassium n'a en rien abrégé la durée du véritable traitement ferrugineux.

Nos deux malades n'ont été sérieusement améliories qu'au bout de deux mois d'un traitement régulier par le protochlorure de fer, et si l'on veut bien se reporter à la première observation, dans laquelle le protochlorure a été administre d'emblée, on verra que, dans ce cas d'anémie au moins aussi prononcée, la malade entrait déjà en couvalescence au bout de six semaines. D'ailleurs, dans plusieurs autres observations, il a fallu également six à huit semaines pour amener le sang à un état physiologique.

Les deux mois d'essai du ferro-cyanure de potassium dans notre première observation, et les deux mois et demi dans la seconde, ont donc été complétement perdus pour les malades.

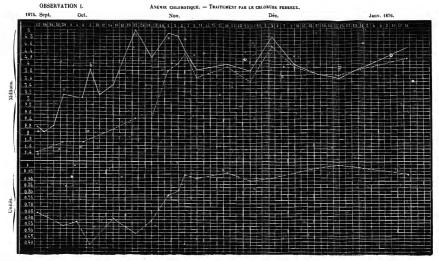
L'occasion était favorable pour vérifier quelques faits relatifs à l'élimination rénale du ferrocyanure de potassium, et nous

l'avons d'autant moins négligée que c'était un moyen de nous assurer que le médicament était pris régulièrement et conformément à nos prescriptions, Chaque matin, la recherche du ferrocyanure dans l'urinc de la veille a été exécutée à l'aide du chlorure ferrique, qui donne, comme chaeun le sait, naissance à du ferroevanure ferrique (bleu de Prusse), à la condition (Wohler, Cl. Bernard) d'aciduler préalablement l'urine par l'acide chlorhydrique dilué, L'influence de réplétion ou de vacuité de l'estomae, celle des repas et de la quantité de boissons ingérées ont été étudiées avec soin dans des cas d'exstrophie de la vessie et out été volontairement omises. Par contre, nous avions espéré mettre à profit cette longue expérimentation pour déterminer nettement l'influence exercée sur la production de l'urée et sur la diurèse, mais il nous a été presque impossible d'obtenir régulièrement toutes les quantités d'urine rendue en vingt-quatre heures par nos malades, et, bien que les dosages d'urée aient été faits chaque jour, et que nous possédions les chiffres qui les expriment, la base des calculs (sécrétion en vingtquatre heures) présente de telles variations qu'elle nous laisse dans le doute sur la valeur des tracés qui résument graphiquement cette étude. Un conp d'œil d'ensemble sur ces résultats secondaires de notre expérimentation nous donne néaumoins à penser qu'aux doses employées (2 à 6 grammes) l'influence du ferrocyanure sur la production de l'urée et sur la quantité d'urine éliminée est nulle ou tout au moins insignifiante.

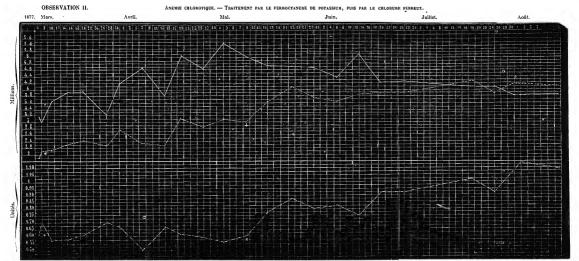
Nous avons cru, dans nos prémièrs essais, que le prussiate jaune se transforme partiellement en forricyanure pendant son passage dans l'économie. Mais le dosage d'un mélange de ferro et de ferricyanure eoexistant en proportions extrêmement faible dans une même urine présente des difficultés telles, que nous croyons que la transformation n'a pas lieu dans les organes, où Weshler, le premier, a constaté que le ferrierganure subit le phénomène interse et se convertit en ferrocyanure.

Il n'est pas indiffèrent de noter, en terminant, que la proportion de fer contenú dans nos doses usielles de ferrocranure, de potassium était deux, fois supérieure à celle adoptée pour le s'erréduit et dix fois plus grande que dans les six dragées de chloruer ferreux, toût les clifets ont étés i nets.

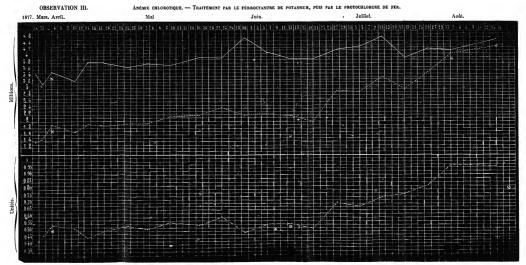
Quant aux conclusions de ce travail, elles nous paraissent confirmatives, ou, pour mieux dire, démonstratives des opinions



+ Commencement du traitement, a. Apparition d'un grand nombre de petits globules. b. Augmentation sensible des altérations globulaires coïncidant avec l'apparitio de globules nouveaux. X Globules à neu près normanx. F. Fin du traitement.



* Commencement du traitement par le ferrocyanure de potassium. + Commencement du traitement par le chlorure ferreux.



* Commencement du traitement par le ferrocyanure. + Commencement du traitement par le chlorure ferreux.

Sénéralement admises sur l'action thérapeutique du ferro-cyanure de potassium; nous les résumerons dans les trois propositions suivantes:

- 4° Le ferro-cyanure de potassium est inactif en tant que médicament ferrugineux, et il ne contribue en rien à la régénération des éléments colorés du sang;
- 2º Le radical organo-métallique ne se modifie pas dans nos organes; de même que le fer y reste inerte, le eyanogène y demeure inoffensif, puisqu'on peut, sans trouble aueun pour la santé, l'administrer pendant quelques semaines à la dose de plusieurs grammes par jour.
- 3° Ce sel n'exerce pas d'influence appréciable sur la diurèse ni sur la production de l'urée.

De la valeur relative de diverses préparations d'écorce de grenadier dans le traitement du tænia (1);

Par le docteur J. Marry, médeein aide-major, lauréat de la Faculté de Paris.

OBS. IV. — Tania inerme; guérison. — Bor..., matelot des douanes, 52 ans. Eutré le 13 février, salle 2, lit 7.

- Homme d'une bonne constitutiou. Comme antécédents, fièvres intermittentes en 1857, en Afrique. N'a jamais eu de dysenterie ni d'indispositions irréquilères.
- Il s'est aperçu de son tænia il y a quatre ans. Il vit quelques anneaux dans ses selles, ce qui attira son attention. Comme l'animal ne l'incommodait pas davantage, et qu'il était retenu par un certain sentiment de honte, il ne voulutni en parler ni se soigner.
- C'est un homme qui a beaucoup voyagé; il a cu pour nourriture et pour boisson bien des choses peu solgacés et douteuses. Son état habituel est la constination, bieu que léeère. Il a toutours bien
- Son état habituel est la constipation, bieu que légère. Il a toujours bier mangé, sans exagération de l'appétit et sans troubles gastriques.
- Il u's pas maigri, u'a cu ni vertiges ni maux de tête. Cet homme avait des hémorboldes depuis plusieurs sumées. It a remarquic que, depuis son helmiuthe, les liux de sang sont plus abondants, et que les distations veincuese le gânent beaucoup plus qu'auparavant. Elles sont également plus grosses.
- Il rentre à l'hôpital à cause de la longuour d'une affection que lui rappellent quelques expulsions involontaires d'anneaux, quelques démangeaisous et un suintement continuel de l'anus.

On constate le ver à l'entrée,

Le 14, diète.

(1) Suite, Voir le dernier numéro, TOME XCIV. 6° LIVE. Le 15, écorce de grenadier à 7 heures.

La pargation n'est pas donnée en temps convenable.

A 9 h. 80, première selle ; issue d'une forte partie du ver.

A 12 heures, prend la purgation. Suivent deux selles, dont la première nous est présentée. Celle-oi contenait la suite de l'animal jusqu'au ou. La douxième contenait des parties offitées qui ont été pordues en les lavant et en décantant.

Le 16, le malade sort.

Nous avons revu ee malade plusieurs fois depuis ce résultat. Les quelques symplômes qui l'ennuyaient ont complétement disparu et la guérison ne s'est pas démentio jusqu'au moment on nous écrivons ces lignes (octobre).

Nous la considérons comme certaine. Pour ce malado commo pour le précédent, on sait que la limite de cinq mois est plus que suffisante pour jurer cette question.

Nous pensons aussi avoir en affaire à un tænia inerme.

Obs. V. — Tania inerme; guérison. — Ven..., 25 ans, marin, salle 2, lit 14.

Il y a un mois que ce malade s'est aperçu de son affection. Nons ne tronvons aucun antécédent morbide, sauf la variole.

Il s'en est apercu par les fragments qu'il rendait en allant à la selle. Il n'a jamais eu ni coliques, ni douleurs d'aucune sorte, ni alternatives de constituation et de d'airrhée.

Cet homme est depuis deux ans à naviguer. Il ne se souvient pas avoir mangé de viande crue; bien souvent il a pris de l'eau provenant de ellernes d'entretien uégligé.

Il n'a ni maigri, ni augmenté de poids. L'appétit est resté intact, sans aucun écart. Démangeaisons à l'anus et pertes involontaires de fragments de ver.

Le 22, diète.

Le 23, apozème en deux fois, à 7 heures, et 7 h. 30. Huile à 9 heures. Le tænia est rendu à 12 heures en bloc.

L'animal était entier. L'examen de la tête a démontré l'absence de croehots.

OBS. VI. - Tania solium; guérison. - Laj..., 4º zouaves, entre le 26 avril, salle 1, lit 22.

Cet homme habitait Paris depuis le 26 mars 1876. Il est venu en Algérie le 3 avril 1877.

Il s'est aperçu du parasite qu'il portait le 1er janvier.

Eu allant à la selle, il en rendit une fois 1 mètre et demi, puls, dans la suite, il continua à en rendre do petits fragments.

De plus, il a ressenti les phénomènes suivants :

Coliques revenant sans cause appréciable, ne s'accompagnant pas de dérangement d'intestins. Jamais de diarrhée. Appétit irrégulier, jamais exagéré d'une façon extrême. Quelques phénomènes dyspeptiques.

Pas de troubles de la vue.

Pas de démangeaisons à l'anus ni au nez. Maux de tête fréquents. Ver-

tiges u'allant jamais jusqu'aux phénomènes épileptiformes. Il s'est aperçu que, depuis huit ou dix jours, tous ces phénomènes ont augmenté. Les coliques reviennent presque chaque jour, l'appétit s'exagère ainsi que la céphalalgie. C'est cette recrudescence de phénomènes morbides qui le conduit à l'hôpital.

Le 23, constatation du tænia.

Le 25, diète,

Le 25, spozème avec l'écorce de tige, à 7 heures du main; à 8 h. 80, huile de ricin. A 9 h. 15, le ver est rendu en boule, presque sans coliques,

Le médicament a été bien supporté. Il a provoqué, cependant, quelques nausées qu'un peu de sucre a suffi pour calmer.

Le ver, examiné au microscope, présente une tête supportant quatre ventouses et une conronne de crochets.

C'était donc un tænia solium.

Obs. VII. - Tania inerme; guérison. - Jen..., 16º du train. Entré le 6 mai, salle 1, lit 1.

Cet homme est d'une excellente constitution et ue présente pas d'antécèdents morbides.

Il est en Afrique depuis quatre ans, et ne s'est aperçu de son affection que depuis un mois.

Le symptôme révélateur a été les évacuations involontaires d'anneaux, évacuations continuelles, et leur présence dans les selles.

L'appétit est resté intact; jamais de diarrhée ni de coliques, jamais de vomissements, jamais de troubles nerveux. Pas de démangeaisons, pas de vertiges.

Le 6, constatation du ver-

Le 7, diète.

Le 8, apozème à 7 h. 15 (66 grammes). Huile de ricin à 9 h. 36.

Le ver est rendu pelotonné sur lui-même, formant une boule.

L'examen microscopique a fait découvrir une tête à quatre ventouses dépourvue de crochets.

C'était donc un tænia inerme-

Obs. VIII. - Tania ... ? insuccès.

Darri..., 16º du traiu, salle 1, lit 22, Entré le 21 mai.

L'observation de ce malade est aussi simple que celle du dernier. L'invasion date de dix-huit mois.

Los symptômes se résument à l'évacuation des anneaux, involontairement, dans les selles, et à quelques démangeaisons anales.

Lo 22, constatation de l'animal.

Le 23, diète.

Le 24, apozème de tige de grenadier: 60 grammes pris à 7 heures du matin.

Le malade rend une grande quantité d'anneaux, mais la tête ne peut Atre retrouvée.

L'animal n'est pas sorti en boule, mais bien dépelotonné. Lo ver s'est cassé, Nous n'avons pas revu le malade ultérieurement.

Oss. IX. - Tania solium; guérison. - J.-B. Dec..., 4º zouaves, salle 1, lit 29.

Entré le 93 mai.

Cet homme, d'une bonne santé antécédente, s'est aperçu de son tænia pendant le sière de Paris.

Le premier phénomène a été l'issue involontaire des morceaux et leur présence dans les selles.

Il se soigna sans succès, à Paris, à eetto époque, ne réussit pas, et, le ver ne l'incommodant pas outre mesure, ne fit plus rien.

Il ne peut préciser quelles furent les médications employées alors,

En sus des fragments rendus avec les selles ou involontairement, il présentait l'état suivant : appétit satisfiaisant, nou exagéré. De temps en temps, phénomènes de dyspepsie ou coliques devenant de plus en plus fréquentes, sans alternatives de diarrhée et constipation.

Points de côté névralgiques. Maux de tête violents et presque quotidiens. Pas de vertiges ni, à plus forte raison, de convulsions. Démangeaisons

Le 26, constatation de l'animal.

Le 27, apozème de tige do grenadier à 7 heures du matin.

Vertiges et quelques pausées. Douleurs de ventre et expulsion de l'animal à 9 h. 30. La purgation prescrite n'avait pas été dounée encore.

Il a été rendu en boule tout d'un coup.

C'était un trenia solium.

Lo soir, appétit excellent. Le lendemain, quelques coliques sans gravité et sans suite.

(La suite au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Contribution à l'étude du traitement des corps étrangers du conduit auditif externe;

Par M. le docteur A. Boungsois.

Nous avons eu fréquemment l'occasion, surtout pendant notre séjour en Algérie, de nous occuper de l'orcille externe et en particulier des corps étrangers du conduit auditif. Nous ne relaterous pas tous les cas 'que nous avons traités; mais, à propos de l'étude que nous entreprenous, nous mentionnerons ceux qui, offrant quelque intérêt, pourront plaider en faveur de l'emploi ud el a supériorité d'un procédé d'extraction imaginé par nous.

Rappelons brièvement et pour mémoire quelques données

essentielles de l'anatomie topographique du conduit auditif externe.

Pour obtenir à peu près la rectitude du canal auditif, il faut attirer le pavillon de l'oreille en haut et en arrière.

Le conduit auditif présente, à sa partie moyenne, un étranglement sensible; à ce niveau, son calibre possède de 6 à 7 millimètres de diamètre, chez l'adulte.

La paroi inférieure du conduit auditif est plus longue de 3 à 4 millimètres que la paroi supérieure. La paroi antérieure l'emporte de la même quantité sur la paroi postérieure. La paroi antérieure a cuviron 4 millimètre de plus que l'inférieure; le même rapport existe entre la paroi postérieure et la paroi supérieure.

La longueur moyenne du conduit auditif, mesurée du centre de la membrane du tympan au bord posétieur de l'entrée du conduit (1), est de 22 millimètres chez l'adulte. Il serait de quelque utilité de connaître le chiffre moyen chez l'enfant. Nous avons puisé à différentes sources, et n'avons rien trouvé de précis. C'est que les dimensions du conduit auditif croissent avec le sujet. Il serait done difficié à l'opérateur de se remémorer exactement toutes les moyennes, à moins qu'on ne découvre un raport constant entre ces moyennes et l'âge de l'enfant. Nos mesures personnelles, peu nombreuses, il est rui, ne nous ont rien appris de positif. Il nous paralt bien préférable de prendre sur le malade même, adulte ou enfant, les dimensions dont on a besoin, soit sur l'oreille osàre, s'il y en a une, soit sur l'oreille obstruée. Nous indiquerons plus loi la la marche à suirre.

I. CLASSIFICATION DES CORPS ÉTAMBERS DE L'ORRILLE. — On peut, pour simplifier le tableau des corps étrangers de l'oreille, y placer les concrétions cérumineuses, qui ont quelquuéois pour point de départ un corps étranger et jouent d'ailleurs le même réle. Les corps étrangers proprement dits sont animaux, végétaux ou minéraux, chacune de ces catégories se comportant suivant les attributs de son règne, qui sont aussi les causes principales des phénomènes provoqués. Les animaux se meuvent, et

⁽¹⁾ C'est à peu près le milieu de cette crète qu'il faut prendre pour point de repère; s'en éloigner n'est pas une erreur préjudiciable. La qualification de α bord postérieur » est moins exacte que la suivante : e moitté postérieure saillante du méat auditif », par opposition à la moitté antérieure, cui fait suite au tresue, et n'est pas saillante.

leurs mouvements sont mis en jeu, lorsque leur sensibilité est excitée. Les végétaux, inertes, sont parfois susceptibles d'aug-menter de volume en se gonflant (pois, harioust, papier, étc.). Les minéraux, privés de vie, sont à envisager sous le rapport de leurs propriétés physiques, telles que aspérités, action caustique, étc. Cette division générale comprend en outre, au point de vue de la résistance et de la forme des corps, ceux qui sont mous, eeux qui sont durs, ceux qui peuvent se diviser, ceux qui sont à surface polic, eeux qui sont irréguliers ou pointus, ceux qui peuvent augmenter et ceux qui peuvent diminuer de volume. Mais, les considérations onértairies devant avant tout servir Mais. les considérations onértairies devant avant tout servir

Mais, les considérations opératoires devant avant tout : de baso à une classification, nous proposous la suivante :

1º Corps étrangers mobiles;

2º Corps étrangers qui, tout en étant adhérents, peuvent néanmoins être déplacés;

3° Corps étrangers qui sont fortement enclavés dans le conduit auditif.

Il est certain que, à moins d'avoir l'allégation du malade, ou de distinguer clairement au spéculum, on ne sait pas toujours à quelle catégorie de corps étrangers l'on a faire. Cependant il est important d'être renseigné dans tous les eas. La mobilité, qui est le point capital à élucider pour estimer si l'extraction sera simple ou difficile, ne peut être appréciée en général qu'à l'aide d'un stylet; il est indispensable, nous le verrons, de faire usage d'un stylet gradué.

II. CONSIDERATIONS SIR L'EXTRACTION DES CORES ÉTRANCERS. —
A. Corps étrangers mobiles. — Nous plaçons daus ce groupe les corps étrangers de volume moindre que le calibre du conduit auditif, corps qui peuvent être mus sans peiue; nous y rangeons aussi les liquides et les corps étrangers animaux, ces derniers ayant en outre leurs mouvements propres.

Les plus faciles à expulser sont assurément les liquides. Lorsqu'ils sont corrosifs, il faut faire des instillations avec une solution alcaline. Comme il y a toujours une otite externe consécutive, on la traitera par des moyens appropriés (1), en s'opposant au rétrécissement possible du conduit auditi.

Nous publierons prochainement un travail sur l'emploi du permanganate de potasse, qui nous a douné de très-beaux résultats dans certaines affections, l'otite particulièrement.

Les corps étrangers animaux doivent être extraits sans relard. Il faut avoir éprouvé le hourdonnement intolérable qu'ils produisent dans l'oreille, pour se faire une idée de la douleur insupportable qu'ils déterminent. Ils ne résistent pas ordinairement aux injections d'eau tiède, qu'on est souvent obligé de répéter plusieurs fois, soit quo l'animal s'accrocho aux téguments, soit qu'il y demeure retenu par du cérumen.

OBSERVATION. — Chez un soldat de la 2º compagnie de disciplunte, qui demandait l'extraction immédiate d'un objet qui lui bourdonnait dans l'oreille droite, il fallut trois injections d'euu (seringue à hydrocèle) pour amener la sortie d'une petito punaise.

Il est toujours nécessaire, à cause des souffrances très-vives causées par les mouvements des corps étrangers animaux, d'annihiler de suite ces mouvements. On y arrive aisément avec de la collo (solution limpide de gomme arabiquo).

OBSENATION.— Le nommé T..., garçon houcher, trente-ring ans, a depuis teis leures, dans l'oreille d'orie, un corps remuant, qui lui occasionno une gêne considérable. Nous lui versons dans l'oreillo de la colle épaisse, qui immobilise l'animal. Nous allons, avec une pince, à la recherche d'un objet noir qu'on aperçoit au fond du condoit audiff ; nous l'armachous : cel l'abdomen d'une grosse mouche, dite mouche d viande. Une dernière iniertion nettois le conduit audiff.

Il n'y aurait aucun inconvenient à ajouter au liquide gluant quelques gouttes de laudanum. D'autres substances plus actives, destinées à tuer l'animal, irriteraient le conduit auditif.

La colle peut être employée d'une autre façon pour les cops etrungers mobiles. On en inhibe un pinceau, qu'on introduit, dans le conduit auditif, où on le laisse une demi-herre. Au bout de ce temps, il a contracté des adherences avec l'objet, qu'on extrait. Mais er procédé est sujet à faillir : car, si les barbes du pinceau ne sont pas trés-solides, elles peuvent rester fixées aux parois du conduit; on bien, si cless se sont attachées au tympan, il y a à craindre la déchirure de cette membrane dans les efforts de traction.

En général, les corps étrangers de cette catégorie s'extraient facilement, soit par les injections, soit avec de fines pinces à disséguer. — Nous n'insistons pas.

(La suite au prochain numéro.)

PHARMACOLOGIE

Sur un nouveau moyen de préparer la pepsine ;

Par M. PERRET, pharmacien.

Le discrédit dans lequel est tombé l'usage de la pepsine, tient, selon moi, à deux causes principales, qui sont :

4° L'incertitude de son action, due à l'altérabilité de la pepsine, noyée dans des poudres incrtes, telles que les prescrit le Godex;

2º La facilité avec laquelle le commerce de la dreguerie accueille comme pepsine des produits de provenance douteuse, souvent impossibles à décrire, et dont la vente même est interdite à la pharmacie par le gouvernement du pays où elles ofabrique, ainsi que cela arrive pour la pepsine de provenance anglaise.

La pepsine ne cristallisant pas (sauf pour les Allemands, qui ne mettre sur leurs hocaux : Pepsine cristallise, comme je l'ai vu maintes fois), je n'ai pourssivi qu'un but, depuis dix-sept ans que je m'occupe de la préparation de ces pseudo-ferments, pepsine ctidastase, qui était de trouver le moyen de présenter, à l'usage médical, la pepsine sous une forme telle que la fraude fut innossible.

Pout-être y suis-je arrivé. Dans tous les cas, je pease avoir fait un grand pas dans ce sens, en la présentant en globules semitransparents, immédiatement analysables, solubles, et obtenue au moyen d'un procédé qui n'expose plus ce ferment si délicat à des contacts successifs avec des réactifs chimiques (acétate de plomb, sous-acétates, hydrogène sulfuré, etc.), comme on le voit dans le procédé inserit au Godex.

Toutefois la pepsine obtenue loyalement par n'importe quel procede, peut revêtir la forme globulaire et rester inaltérable, ainsi que je vais l'expliquer:

La caillette de veau (quatrième estomae) est, après celui du chien, l'organe ou partie d'organe qu'il convient le mieux d'employer pour retirer la pepsine. (Le Codex prescrit le mouton.)

Les caillettes de veau fraiches sont vidées et légèrement essuyées, puis ouverles et étendues sur un billot; un ouvrier, muni d'un large marteau à tranchant aigu, les martèle jusqu'à ce qu'elles soient réduites en pulpe. Cette pulpe est délayée dans quatre fois son volume d'eau distillée, contenant 4,50 d'acide eitrique pour 100 du poids de la pulpe, ce qui équivaut, d'après une moyenne à peu près constante, à 10 grammes d'acide citrique par caillette de veau.

Ge mélange est laissé en contact et au froid pendant vingtquatre heures, puis exprimé fortement, et es gâteau lui-même immédiatement repris par son poids d'eau distillée contenant 15 grammes d'acide citrique par litre, et repressé.

Les deux liqueurs sont réunies et mises au repos pendant douze heures, et au froid.

Après et temps, on repasse au tamis la liqueur claire du dépôt, composé de membranes, débris de muqueuses, matière grasse et peptones non achevées.

Ici une petite digression.

La pepsine pure, neutre, c'est-à-dire sans acide ni sels l'accompagnant, est presque insoluble; comme, en traitant les caillettes, nous allons cherelher la pepsine formée dans les couches profondes de l'organe, où elle est pour ainsi dire neutre, notre addition d'acide a pour premiere effet de la faire passer sous la forme soluble, en pseudo-sel de pepsine si l'on veut l'admettre; unie à l'acide, elle passe dans la liqueur d'où nous continuons à l'extraire.

Cette liqueur claire, avec un reflet opalin, est de nouveau chargée de pulpe, ut suprà, jusqu'à ce que sa densité finale marque 6 à 7 degrés Baumé.

Elle forme à ce moment un précipité persistant lorsqu'on y ajoute un dixième de son volume d'aleool à 93 degrés.

C'est un suc gastrique artificiel très-énergique, il contient toute la pepsine unie à l'acide citrique, et par conséquent soluble, plus toutes les pentones non précipitées par le premier repos.

Ce sue est traité alors par le cinquième de son volume d'alcool à 93 degrés; aussitôt les peptones se précipitent sous la forme de filaments longs et gluants, qui sont immédiatement séparés du liquide ambiant par le tamis de crin.

Je me suis assuré, par des essais fréquemment renouvelés, que ce dépôt n'exerce aueune action sur la fibrine acidifiée, dans le sens de la pepsine.

Co liquide reste douze heures au repos froid, puis il est filtré, et le produit de la filtration jeté dans six fois son volume d'alcoq à 95 degrés, et ce, d'un seul coup.

Aussitôt toute la pepsine so précipite, avec le restant des peptones, entraînant avec elle un peu d'acide citrique.

Ce précipité, qui est court et floconneux, est exprimé, puis remis en contact avec son poids d'eau distillée additionnée d'un dixième d'acide eitrique.

Les peptones ne sont passimmédiatement solubles dans l'eau acidulée, tandis que la pepsine s'y dissout avec une grande facilité.

Après quelques heures de contact le liquide est jeté sur un filtre, puis, elair, soumis à la concentration, dans des chaudières orales, peu profondes, chauffèseau bain-marie à 28 ou 30 degrès, peudant qu'un courant d'air, chauffó à la mème température, vient, au moyen d'un simple ventilateur, balayer constamment la surface du liquide.

Lorsque la pepsine a aequis la consistance de sirop, elle est additionnée de son poids de suere de lait très-pur, qui constitue l'agent conservateur du ferment, et lorsque la masse peut êtro routée, on en forme des magdaléons, qui sont ensuite divisés en globules par un simple pillete méeanique.

Les globules sout séchés à une basse température, puis lavés à l'alecol absolu contenant, par litre, 5 grammes de résine de beujoin; cette infime couche de résine suffit pour les préserver et les rendre absolument inaltérables, sans entraver en rien les propriétés physiologiques de la pepsine qui les forme.

J'ajoute enfin que chaque opération ne peut être terminée que par un dosage rigoureux, qui consiste à déterminer la quantité de fibrine que peut digérer en une heure 1 gramme de pepsine acidifiée par l'acide chlorhydrique.

Chaquo dosage est ramené au titre de quarante fois son poids de fibrine par chaque période de quatre heures, ou six fois son poids par chaque période de trois quarts d'heure, ce que l'on fait en ajoutant ou diminuant la quantité de suere à incorporer à la pensine.

Tout ce qui précède est beaucoup plus long à lire qu'à evéculer, mis en pratiquo d'une manifer continue; les opérations successives se fondent entre elles, donnant sans interruption de la pepsine parfaite et aussi pure qu'on peut la désirer. Il en est do mêmo pour la disatsac. De plus, le prix de ce produit est relativement beaucoup moins élevé que celui obtenu par le procédé du Godex; je ne veux pas mettre en parallèle les raelures de hoyaux, formant la base des pseudo-pepsines d'origine étrangère, jetées, à vil prix, en pâture à la cupidité commerciale.

J'ose espérer que la description de mon modus faciendi trouvera des imitateurs français, qui l'adopteront pour l'honeure la dignité de notre profession; car, en écrivant ces lignes, j'ai eu en vue, avant tout, le respect et l'honorabilité qui, avant l'industrialisme, sont la sauvegarde de toute profession libéraly

Le pharmacien peut lui-même préparer sa pepsine, et pour la conserver en globules , un simple pilulier à rainures étroites suffira.

Je n'ai pas à m'étendre sur les inconvénients qui résultent de l'emploi de la pepsine en poudre.

Les poudres inertes, par lenr construction même, emmagasinent facilement l'Inumidité, qui ne tarde pas à transformer comélange préalablement désert en un lieu habité par une quantité d'animalcules qui se servent du milieu dans lequel ils se produisent pour multiplier à l'infini. Donc, mauvaise conservation nuisant et détruisant la neosine.

D'autre part, la fraude sous toute forme a beau jeu, en co qu'une pepsine en poudre, fût-elle excellente, peut devenir encore meilleure pour le vendeur, si elle donne l'hospitalité a une nouvelle doss d'amidon, de dextrine ou de toute autre matière.

Quant au procédó, celui du Codex, tout excellent qu'il est, présonte le grave inconvénient d'exiger l'emploi du gaz sulfijprésonte de l'experiment de l'experiment de l'experiment de la très-saine; la filtration des dépôts est très-lente et pleine de difficultés.

Dans le mien, tout cela est évité, et si l'alcool est un véhicule cher, des soins et un bon alambie diminuent sensiblement estite herté ; l'alcool ressort toujours. Et la pepsine, u'étant chauffe qu'en dernier lieu (on peut même éviter l'évaporation par une précipitation à l'alcool), la pepsine, dis-je, ressort avec toutes ses renoriétés.

Mise en globules, le docteur pourra en preserire des potions, des poudres (ces globules so pulvérisent très-facilement), des pilules, etc., otc.; il sera sur du produit qu'il prescrira et pourra compter sur son effet.

Et, grand point! nous ne verrons plus ces chargements de poudres diverses, repoussées de leur pays, venir faire les délices de négociants peu scrupuleux.

CORRESPONDANCE

Sur les accidents graves que peut déterminer la constipation,

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

En 1875 vous avez bien voulu insérer dans le Bulletin (1) une de mes observations sur quelques symptômes graves que peut déterminer la constipation. Je viens aujourd'hui vous demander l'hospitalité pour une seconde observation de ce zenre:

La femme V..., âgée de quarante-lmit aus, et d'une constitution robuste, a été atteinte, vers le mois d'août dernier, d'une fièrre confinue légère, qui dura à peine une quinnaine de jours. Quoique guérie, elle n'en continua pas moins d'être un peu souffrante, et attribue la retard de son rétablissement à la convalescence. Mais bientôt survinrent des nausées, des envies fréqueutes de vomir, des revrois de gaz et une sensation de plénitude au niveau de l'épigastre. Peu à peu ces symptômes augmentérent d'intensité, et une petite lière vint s'y joufbus.

L'estomac et le ventre, légèrement distendus par des gaz, me donnèrent, à la palpation, des signes négatifs; la malade alla presque tons les jours à la selle; le col de la matrice était sain, et, quojque le corps fut un peu renversé en avant, il n'y avait

pas de pertes blanches.

Après des alternatives d'amélioration et d'aggravation, la malade aceuss tout à coup une douleur au niveau de l'émergence du nerf sciatique; en même temps ses garde-robes devinrent plus rares et plus difficiles. L'idée d'une constipation éterminée par des tumeurs seterorales me vint à l'esprit, el j'explorai le rectum. Le doigt explorateur y rencontra, en effet, une tumeur dure formée de matières fécales, et je m'expliquai de la sorte nouseulement la douleur sciatique, mais encore l'antéversion de la matirice.

Je prescrivis des lavements et des purgatifs, mais inutiloment: les symptômes allèrent loujours en augmentant, et, peu à peu, les lavements cessèrent de pénétrer et rejaillirent au delors, à mesure qu'on les poussait. Enfin la constipation devint complète, et la malade offrit tous les symptômes fâcheux qui accompagnent l'occhison des intestins.

Le doigt pouvant à peine atteindre la tumeur stercorale, j'introduisis dans le rectum une soude esophagienne, et, à force de mouvements de va-et-vient, je réussis à entamer la tumeur. Les symptômes alarmants se dissipèrent, les lavements pénétrèrent de nouveau, mais la constipation persista, et, après quelques

⁽¹⁾ Tome LXXXIX, p. 179.

jours d'amélioration, les vomissements de plus en plus sercoraux recommencièrent. Alors, après avoir introduiu une seconde fois la sonde dans le rectum, je fis donner un lavement d'air au moyen d'un soulfile, et une écorre quantité de matières fécales fut expulsée. Un second lavement avec de l'eau de Seltz (la made ne voulut plus prendre d'autres lavements avec de l'air, de peur que cela ne lui crevoit le peutre détermina cher la femme V... une débade considérable. L'amélioration qui s'ensuivit fut complète, et, trois jours après, la malade se trouva aussi bien que par le passé.

M. le docteur Meslier (de Barbezieux) veut-il aussi voir dans cette observation une rectite, comme dans ma première il voyait une typhlite (1)? Je ne saurais guère être de son avis, d'autant plus que je maintiens, pour le premier cas, le nom de constipation.

Je sais bien qu'ei général cette dernière n'est qu'un symptome d'une autre allection ayant pour effet, soit une altération dans les sécrétions intestinales ou viscérales, soit un trouble apporté dans les sécrétions intestinales ou viscérales, soit un trouble apporté dans il peut arriver aussi que, l'affection causale disparaissant. L'effet sou persiste é constitue tout el mahadie. Ainsi, dans l'observation que je viens de citer, la tumeur stercorale pouvait bien être due à la lière continue autreireure, pendant laquelle, les sécrédue à la lière continue autreireure, pendant laquelle, les sécrédues de la lière de l'autres et finissaient par se comporter comme des corps étraingers développés dans les intestins.

Dans ma première observation, l'explication physiologique d'une constipation idiopathique, telle que je viens de l'entendre, est plus difficile à donner; mais, outre que je n'ai trouvé aucuen affection dont la constipation pul t'ère la conséquence, la marche de la maladie et l'effet du tratiement l'expliquent suffissamment. En effet, dès que le malade a tét débarrasse, au moyen des purgatifs, de ses scrbales, il a été guéri; or, la constipation symptomatique aurait exigé un tout autre tratiement.

D'après ce que je viens de dire, il est évident que je n'avais aucune raison de voir dans l'affection de mon malade une typhlite.

vapinite.

Mais M. Mcslier, tout en complétant, par ce diagnostic, ce que mon observation avait pour lui d'incomplet, finit par démontrer, à l'aide de l'anatome du cœcum, la possibilité de la triblite comme effet de la constituation.

Ce fait est bien connu, mais il n'est pas constant, et parce qu'un malade offiria une ou puisceurs scribales au niveau de la fosse iliaque droite, en même temps que les symptomes que j'ai indiqués dans ma première observation, il ne s'ensuit pas qu'i soit atteint de typhite, puisque ces symptomes ne sont qu'indirectement ceut de cette dermière affection, lorsque cellociment de la contra del la contra del la contra del la contra de la contr s'accompagne de constipation. En effet, lorsque la typhitie est accompagne de diarrhée, ces symplômes font complétement défaut. Du reste, comme la thérapeutique tranche quelquefois la question du diagnostie, il est bon de l'interroger. Or, chaque lois que le traitement dirigé uniquement contre la constipation suffit pour guérir complétement un malade, le diagnostic doit être constipation, et non tryblite.

Dr KOBRYNER.

Castel-Sarrasin.

BIBLIOGRAPHIE

Essai d'urologie clinique. — La fièvre typhoide, par Albert Robin. Paris, librairie J.-B. Baillière et fils, 1877.

M. Albert Robin vient de publier, einer MM. J.-B. Baillière, son Estai d'avralegie étailique; il a clusiè la férer typholée comme sujet, et d'avralegie étailique; il a clusiè la férer typholée comme sujet, et par lui, co travail a n'est qu'un simple programme dans lequel il a eu pour but d'exposer la méthode et de donner un exemple des résultats puel peut fournir. » Il a recherché le syndrome urologique type de cette maladie, et les conséquences de sons étude sont des faits qui résondrous vent en alde au clinièen pour compléter les indications posées par la sémbloisée laabituséle.

M. Albert Robin a déjà acquis une certaine notoriété en chimle biologique et surtoul es urologie : se travaux en calabaction avec he professon Parrot sur l'urine dans les maladies des nouveau-nés, d'autres avec M. Gosselle sur l'arvine aussonicate et la fière surhiesse, des commissations intéressantes à la Société de biologie, til out fait un nom dans cette partie de la science. Nous allons entrer dans quetques détails sur ces nouvelles rechercles. « L'urologie chinque et la réunion des caractères sénélologiques que l'on détermine au moyen de l'exames des urines pratique ai til du malade. » L'auteure n'alt un instrument de mêmo ordre que le stéthoscope, le thermomètre, le sphygmographe, le microcope, etc., mais i commence par dire qu'il serait aussi absurde de fenodeun diagnostic uniquement sur un caractère urologique que de le fonder sur une simple modification de la température ou du pouls.

Le mémoire est divisé en deux parties :

Dans la première, sont étudiés les procédés d'évaluation de quelques priucipes immédiats; l'auteur y discute aussi la valeur elinique des pigments et des chromatogènes. Cette première partie est la technique; elle comprend;

- 4º La détermination des caractères physiques de l'urine (couleur, quantité, densité, odeur, aspect, consistance);
- 2º L'examen microscopique des sédiments (cristaux, éléments anatomiques, ferments):
- 3º La détermination des caractères chimiques au point de vue de leurs variations cliniques (réaction, matériaux solides, urée, acide urique, plgments, etc., etc.).

La seconda partie, plus étondus, traite spécialement de l'uvologie clinique de la fièrre typholde : sémisloige ficherale et syndromes uroigiques, applications au d'agnostic, au pronostic, à la palhogénie et au traitement. Le second chapitre de cette partie est suriout inféressant; il renferme, sous une forme condensée, les syndromes uvologiques réponda aux d'iverses périodes et à quelques-unes des formes de la fièvre typholde. M. Albert Robin a divisé ses tableaux ainsi qu'il suite.

- A. Syndromes urologiques de la fièvre typhoïde commune de moyenne intensité.
 - B. Syndromes d'une flèvre typhoïdo gravo.
- C. Syndromes d'uoe fièvre typholde mortelle.
 D. Syndromes urologiques répondant à oertaines variétés do fièvre typholde dans les cas non mortels.
- E. Syndromes répondant aux réversions de la fièvre typhoïde.
- F. Syndromes urologiques d'une évolution do taberculoso pendant la convalescence de la fièvre typholde.

Après avoir insisté sur les syndromes de la fêvre typhofée, l'auteur en recherche la valour au point de vue du diagnostie, et, pour cela, il come les syndromes urologiques de quelque-mes des maiadies que l'on pentconfordor aves de dottièmenteré, et qu'il a pu étudier (tuberculourliaire aigné, pneumonie typhofée, grippe, flèvre herpétique, embaras gastique, éct.)

An point de vue du pronostie, M. Albert Robin considère comme favorables les signes suivants ; quantilé d'arten corrusale; mafefiaux praides les signes suivants ; quantilé d'arten corrusale; mafefiaux robines d'urates de sidientes togniques intagrifiants; pries augmentée, normale ou peut en minuée; albumine, traces ; indican, quantilé moyence. Dans une doité-mentérie, al grave qu'ello soil, Vezistenco ou l'appartition de la coltique doit toujours compter au nombre des signes favorables. Au contraire, etcasous de la normale, si les sédiments organiques, pus, sang, graises, sous de la normale, si les sédiments organiques, pus, sang, graises, cupindres, etc., apparaissent, tandis que l'urele, réade urique etles maistres extractives tomboet au-dessons des chiffres observés dans les formes simples, lo pronots s'aggrave. Il va sans dire qu'il est très-important de ne s'appuyer habituellement que sur des syndromes et non pas seulement sur des canactères isolés.

Une courie analyse, comme celle que nous faisons, ne sauvait donner qu'une faible dicé de l'importance des résultais que la science a equis ou peut acquisir à l'aide de l'urologie; des cuvrages analogues à celui de M. Albert Robin sont certainement appelés à rendre de grands services, car ils vulgarisent les procédés d'urologie clinique et donnet en même temps une interprétation aux résultais obtenus. Tous les jours es certaines procédés se simplifient; tous les jours en chaine clinique tend à entrer dans le domaine public sans trop s'édiques pour cois de l'exactitude cellentifique; mais, qu'il nous soit permis de dire que les manipulations n'en sont pas encore suais pratiques qu'il le faudrait, et qu'elles sont lois de postorie entrer couramment dans la clinique d'un service d'hôpital sans laboratoire.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 4 et 11 mars 1878 : présidence de M. Fizzati.

Sur les variations locales du pouls dans l'avant-bras de

Phomme. — Note de M. A. Mosso.

Les varialions du pouls dépendent de conditions générales, qui tiennent
à l'appareit cardiaque et au système nerveux central, et de conditions
à l'appareit cardiaque et au système nerveux central, et de conditions
des vaisessurs, et de l'augmentation ou de la diministion de l'élasticité
des tissus virants dans lesquels a lieu la circulation du sang. Pour reconnaître les variations tecaires et les distingare des variations de cause
centrale, il suffit d'energèter dans le même temps le pouls de deux
annèses ou de cerveau. Cet energètere de la contrale de l'appareit par l'appareit passerpite de l'appareit par l'appareit par l'appareit passerpite de l'appareit passerpite de l'appareit passerpite de l'appareit passerpite des l'appareit par l'appareit par l'appareit passerpite de l'appareit passerpite des l'appareit passerpite des l'appareit passerpite des des l'appareit passerpite de l'appareit passerpite des l'appareit passerpite de l'appareit passerpite de l'appareit passerpite de l'appareit passerpite l'appareit passerpite de l'appareit passerpite de l'appareit passerpite de l'appareit passerpite de l'appareit passerpite des l'appareit passerpite de l'appareit passerpite de l'appareit passerpite des l'appareit

Voici les principaux faits qui ressorieni des expériences de l'auteur :

1º Chaque fois que, l'esprit étant ar repos abou, on sort de cer en cour faire un travail intellectuel, résoude une question, esécuter un calcul, le tracé du pouls se modifie profondément. Le type et la forme de chaque puissaino de l'avant-bras sont complétement changes, les vaisseaux.

se contractent, le cœur augmeute la fréquence de ses battements. En même temps, il se produit une augmentation de volume du cerveau ; la constatation de ce fait a été possible sur trois sujets qui avaient une

ouverture accidentello dans les parois du crine;
3º Pendant le sommeil, les bruis, les attouchements, l'action de la lumière, en un mot toutes les excitations sensorielles, sont suivies d'un changement profond dans la forme du pouls, et cles alors même que, dans un sommeil profond, l'impression n'est pas perçue et qu'il n'en reste pas de souveuir;

3º Les variations locales du pouls, déterminées par l'influence du froit de la cialeur, étadiées indépendament des influences réflexes ou des troubles cardiagnes, donneul lieu aux remarques suivantes 1 e dieroitseur et polyvoitime du pouls doitent être considérés comme des plane pagie et le prévention du noi la comme de la corps. En faissun augmente la variance au mora de l'appareil), on fait varier le nombre des élévations estarcotiques et l'on produit un retard dans l'appareil de l'appareil des values distribute de l'appareil de l'appareil des values aux de l'appareil de l'appareil de l'appareil des values aux de l'appareil de l'apparei

Sur l'acide du sue gastrique...-Note de M. Ch. RIGHET...-L'auteur a démontré, dans des communications précédentes, que l'acide du suc gastrique n'est pas l'acide lactique, et que si, au bout d'un certain temps,

le suo gastrique contient de l'acide surcolactique, cet acide n'existe pa dans le suo gastrique pur el frais. Il y a dono licu de reobercher quel est l'acide qui donne su suo gastrique son accidité. L'auteur a expérimenté sur le suo gastrique des poissons. Les squales et autres poissons très-cannassiers out un suo gastrique très-actif et très-acide, qui, lorsqu'il est frais, dans l'éther. Les traces d'acides aurobactique ou d'autres acides solubles dans l'éther.

Des expériences chimiques, exposées en détail, et qu'il scrait impossible

d'analyser, l'ont conduit à la conclusion suivante :

L'aoideollorhydrique du suc gastrique s'y trouve à l'état de combinaison avec la tyrosine, la leucine, et pent-dère d'autres substances analogues, c'est-à-dire que le suc gastrique contient en réalité un sel formò par une base faible, dérivée des matières abbuminotées, sel qui existe daus l'eau en partie non composé, en partie résolu en leucine et acide libre.

Du traitement des tumeurs fibreuses de l'utérus. — Le docteur Abrilla adresse à l'Académie un travail sur les fibremes interstities de l'utérus, dont voici les conclusions:

4º Ces tumeurs sont d'une énorme gravité par suite des accidents de toute nature auxquels elles exposent et par leur terminaison;

2º Les opérations chirurgicales qu'on exécute pour les autres fibromes de l'organe, outre les dangers auxquels elles exposent, ne leur sont pas applicables:

3° L'hystérotomie par les voies naturelles peut en triompher sans exposer à des dangers sérioux, quand ces tumeurs reconnues de bonne heure n'ont qu'un moyon ou pas trop fort développement.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 5 et 12 mars 1878 ; présidence de M. Balllarger.

Développements successifs de foyers virulents pendant la période d'Incubation des mandiels charboneuses. — M. Gun donne lecture, sous cetter, d'une note dans laquelle il s'est proposé de qu'il e passe pendant l'incubation de mandiate virulente en général, et en particulier des maladies charboneuses. Que deviennent les vrius pendant cotte période 7 Es firent-il aux ileux dans lesquels ils out été introduits se rendont-il dans certains organes, certains département cur au longue de la commence d'une manière lateur? Es mais pour ypôpaser leur action, la commencer d'une manière lateur?

En l'absence de données fournies par l'observation, M. Colin s'était proposé, depois longtemps édil, d'étiender cette question par l'expérimentation directe. Après beaucoup de tentaitres sans résultat, il croit y avoir réussi pour les maladies charbonneuses et les septicemiques, qui, très-probablement, sont soumises anx grandes lois de la pathogénie des affections virquientes.

M. Colin se résume en ces termes :

Il en ressort, dit-il:

10 Que les gangilons lymphatiques sont les premiers organes à acquérir la virulence à la suite du dépôt ou de la pénétration du virus charbouneux dans un point de l'économie;

2º Que ces organes deviennent virulents d'une manière successive, suivant l'ordre de leur situation sur le trajet des lymphatiques partant des points d'inoculation;

30 Qu'ils se transforment en foyers virulents à la fois par apport et par régénération du virus charbonneux dans leurs tissus ou dans les liquides dont ils sont imprégnés;

4º Qu'à un moment d'assez longue durée ils sont, avec la piqure et TOME XCIV. 6° LIVR. 48 son cedème environnant, les seules parties do l'économie douées de propriétés virolentes;

5º Qu'ils possèdent ces propriétés même un certain temps avant l'apparition des bactéries dans leur intérieur, alors que la virulence u'appartient à un degré quelconque ni au sang ni aux organes très-vasquiaires, comme le loie, la rate et autres viscères;

6º Que cos gauglions réceptacles et régénérateurs distincts sont des foyers en pleine activité pendant l'incubation et jusqu'aux dernières périodes de la maladie;

7º Que lear activité se décèle par la tuméfaction, l'edème, la teinte rougeaire, l'hémorrhagie interstitielle, en un mot par une irritation spécifique, par des propriétés nouvelles et le développement des bactéridies;

8º Qu'ils sont, avec la piquro et son infiltration périphérique, les foyers d'où prueède prucipalement, pent-être exclusivement, l'infection générale de l'économie.

Après cette communication, une discussion s'engage entre MM. PASTEUR et COLIN, qui se termine par la nomination d'une commission composée de MM. Pasteur, Colin, Vulpian et Davaine, chargée d'examiner les faits avancés par M. Colin.

Hygiène de l'enfance. — M. Devillers donne leclure di rapport de la commission permanente de l'hygiène de l'enfance, pour l'aumée 1877. De l'exposé des travaux que renferme ce rapport, M. le rapporteur tire les conclusions suivantes, qu'il propose sous forme de vœux adressés spécialement à M. le ministre de l'intérier:

1º Nom no devous pas cosser de rappeler à l'attention de M. le ministre d'intérieur l'intérieur l'intérieur li soi de ne qui concerne la constatation et la vérification des décès sur la majeure partie du territoire français. Cêta toune déplorable inisse et la alissera, tant qu'elle substatera, l'apoure une propose de la contraction de l'appendix de la contraction de

2º Le nombre des mort-nés et des infanticides par omission nu par commission va toujours croissant, et parmi le moyens à opposer à cet état de choses, beaucoup de médecins pensent que le rétablissement des tours libres devient une uécessité, ou blen qu'il serait utile de domandier une modifiation de la loi uni permette la recherche de la naternité:

3º La divalgation des conisells élémentaires, mis à la portée de foutes mères et nouveries dans plusaures départements, par les médeoins en mêmes en nouveries dans plusaures départements, par les médeoins enfusites en bas âge; elle a particulièrement excité beaucoup de femmes à lailaire elles-mémes seure enfants. Nous se sauroines douc top recommander à M. le ministre de l'indérieur de faire répandre en grand non-mander à M. le ministre de l'indérieur de faire répandre en grand non-toutes fout de que l'ou reint pl faire une déclaration de maissance : de l'indérieur de l'indérieur de maissance :

4º L'observation journalière démontre l'insuffisance notoire des secours qui sont accordés aux mères nourrices pauvres et aux filles-mères nour-rices; c's secours devraient être plus répandus, plus efficaces et mieux surveillés;

5º De tous côtés, enfin, on réclame avec instance la mise en oxécution de la loi relative à la protection des enfants du premier âge votée par l'Assemblée nationale dans la séance du 23 décembre 1874.

Localiantions cérébrales. — M. Bouanos mei sous les yeux de l'Aodémie lo corveau d'un phithique de son servico, qui, dans les derniers temps de sa vie, avait eu une paralysie de la main et de l'avant-bras ganches. Lo cerveau présente, aur l'hémisphère d'ordi, deux foyers de rales de la commentation de la commentation de la commentation de les commentations de monoplégie brachiale réunis dans la dérnière communication. C'est un nouvel exemple de localisation cérébrale, qui vient se joindre

aux précédents. Voioi en quelques mots l'observation : Le malade a été frappé subitement d'hémiplégie, sans abolition de la sonsibilité: trois leures après. l'embarras de la parole avait cessé : le troisième jour le membre inférieur avait repris toute sa motilité, mais la paralysie du membre supérieur persista vingt jours. Après ce témps, la guérisou était complète et se maintint pendant un mols, c'est-à-dire jusqu'à la mort du majade.

Cette marche rapidement décroissante et la persistance de la sensibilité avaient permis de diagnostiquer une affection corticale et nou centrale. Ce l'ait vient à l'appui de l'onling que M. Bourdon a soutenue récem-

Co flat West & Yappui de l'opinion que M. Bourdon a soutenur récemment sur le mode de réablissement de la moitife, par suppléance, dans participates de la companie de la moitife, par suppléance, dans abstance des deux kécions d'estractives, on est bien obligé d'admettre que abstance des deux kécions d'estractives, on est bien obligé d'admettre que les mouvements de brans se sout réclabil à l'aide des cellules voisines restées saines; ce qui est d'autant plus facile à comprendre que la zone mention de la companie de la compensation de l

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 8 mars 1878 ; présidence de M. LABRIC.

Localisations cérébrales. — M. Luys, à l'occasion de la communication faite dans la dernière séance par, M. Gouguenheim, présente des photographies et des pièces à l'appui des faits qu'il a vancés. «

Il monite, par exemiple, la pholographie du cerveau d'une femme qui avait des municies de la jambe device vingi- einque avant au mort; ou voit, avait des municies de la jambe device vingi- einque avant au mort; ou voit, du côté opposé à celui de l'amputation, est monifestement atrophilé. M. Lays possede planieure accemples de ce geure. Devant ser faits, il se oruit done autorisé, malgrei ser déségations de plusieurs eximise, et corrit done autorisé, malgrei ser déségations de plusieurs etiniséens, à admens plus de la corrit done autorisé, malgrei ser désence correspondant un membre amputé s'étrophient.

M. Lays, dans la deraière séance, avait également avancé ce fuit que le cerveau de l'homme et céni de la famme présentient suite su certaines différences qui permettent de les distinguer. Cher l'homme, le lobe paradifférences qui permettent de les distinguer. Cher l'homme, le lobe parasant dans des caparticuleirs sur lesquels reviendes M. Lays, le lote paracentrel me fuit anoune saille et suit la courbé égale et doncs que présente
la surface circhest de on riessa. M. Lays présente des graphiques et des
la surface circhest de no riessa. M. Lays présente des graphiques et des
est sinté de constater ces différences. Voiet common il oblient est prahiques : presunt un verre dépoir, il l'applique sur la coupe du cervant
dont il veul obleair le dessit, tance avec un expon, sur le verre, les circonvolutions cérchales, d'ou deplotent alant des rappler le desein atteil

exacts,
Enfin, M. Luys montre pinsieurs de ces graphiques représentant la compe
de cerveaux de fermmes hallucinées qui, pendant une partie de lour vie,
ont été continuellement agilées; sur ces cerveaux, ou constate une turgescence, parfois même une véritable gibbosité des lobes paracentrates.

Léontinsis syphilitique. — M. Maurice Raynaub présente une malade atteinte de cette affection, et dépose sur lo burcau la thèse de M. Contard sur ce sujet ainsi que la planche qui l'accompagne.

M. Louatard sur cé sujet ainsi que la planétic qui l'accompagne.

M. Lzoacux, qui a assisté l'argumentation de la thèse de M. Coutard,
a entenda M. Hardy soutenir cette opinion qu'il failait être plane réservé
que ne l'avait été M. Coutard, sur le diagnostie différentlet, dans ec cas,
de la scrofule et de la syphilis.

M. Besnixa dit qu'on doit tenir grand comple, en parell eas, de l'opi-

M. Besnier dit qu'on doit tenir grand compie, en parell eas, de l'opinion de M. Hardy, dont l'expérience et l'autorité, en ces matières, sont indiscutables. Il pense, quant à lui, qu'il s'agit là d'une forme de syphilide anormale, devant rentrer dans la classe des syphilides papulo-hypertrophiques décrites par M. Fournier. Il se base surtout, pour défendre cette opinion, sur l'amélioration obtenue par l'iodure de potassium, qui, comme ou sait, reste sans effet sur la scrofule.

M. Maurice RAYNAUD rappelle que cette malade a été d'abord soumise au traitement mixte pendant trois mois, puis au sirop alcalin, qui n'a produit aucun résultat, et enfin à l'iodure de potassium à la dose de 2 grammes par jour. Il est certain que, sous l'influence de ce traitement, il y a cu une

grande amélioration, mais non pas guérison complète.

M. DUMONTPALLIER s'étonne d'entendre dire à M. Besnier que l'iodure de potassium reste sans effet sur la scrofule. Il croit, au contraire, qu'on obtient des résultats très-remarquables de l'emploi de l'iodure de potas-sium dans ces cas que M. Ricord a désignés du nom de scroftdate de véroli

M. Besnier a surfout eu eu vue, eu disant cela, les différences qui existent dans l'action rapide qu'exerce l'iodure de polassium sur les syphilides tuberculeuses et ses effets presque nuis sur les scrofulides tuberculeuses. Il est certain qu'il ne peut être établi ancune comparaison entre cette action extraordinairement rapide et efficace, d'une part, et cette action presque nulle, d'autre part. Cela est si vrai, qu'en cas de doute, c'est précisément l'efficacité ou l'inefficacité du traitement par l'iodure de potassium qui permet de trancher la question dans un sens ou dans l'autre. Il est bien entendu qu'il n'est question actuellement que des scrofulides tuberculeuses et des syphilides tuberculeuses, qu'il est souvent impossible de

distinguer par d'autres moyens. M. Besnier fait observer, en outre, qu'il faut tenir compte de la dose à laquelle est employé le médicament; dans un grand nombre de cas, en effet, on n'obtient pas de résultats complétement satisfaisants, parce qu'ou n'emploie pas des doses suffisantes. Il faut, en effet, donner jusqu'à 4 et 6 grammes par jour d'iodure de potassium à certains syphilitiques, et de ce que telle lésion syphilitique n'a pas été modifiée par une dose de 2 grammes par jour, il ne faut pas induire qu'elle ne le sera pas par une dose de

4 à 6 grammes.

Anesthésie obstétricale. - M. Dumontpallier fait une communication sur ce sujet. En 1874, dit-Il, je fus appelé auprès d'une dame qui, après un premier accouchement, avait eu une attaque d'éclampsie. Prévenu de ce fait, j'eus soin de me munir d'un flacon de chloroforme. J'étals auprès de cette dame depuis plusieurs heures; le col était effacé, aplati sur l'occiput, dilaté comme une pièce de cinq francs, et ponrtant le travail ne falsait aucun progrès; aussitôt qu'elle était prise d'une douleur, elle s'arrétait, ne poussait plus, et les choses en restaient toujours au même point. Ce que voyant, cette dame me pria de lui faire respirer du chloroforme. Comme, en effet, le travail n'avançait pas et que la femme s'épuisait en vains efforts, je consentis à lui douner du chlorolume; mais, comme j'étais seul, je lui en fis respirer seulement de très-petites doses; elle ne perdit même pas connaissance et conserva toujours sa sensibilité : cependant, grace à cette très-légère administration de chloroforme, tout fut fini en moins de trois quarts d'heure.

Deux ans après, je me trouvais auprès d'une jeune femme, primipare, en travail depuis déjà quelque temps; le col était aplati, largement dilaté, et cependant il v avait manifestement un arrêt dans le travail; cette jeune femme ne pouvait plus pousser et les douleurs restaient sans effet ; comme, à cette époque, j'avais un peu perdu le souvenir de la dame que j'avais accouchée deux ans auparavant à l'aide du chloroforme, j'appelai M. Blot, qui fit une application de forceps. En novembre 1877, jo fus de nouveau appelé auprès de cette femme ; les mêmes conditions de leuteur, d'arrêt dans le travail se préseutèrent de nouveau ; je proposal alors de donner du chloroforme; j'en donnal très-peu, et aussitôt cette femme eut de contractions énergiques, soutenues, efficaces; parès cinq ou six douleurs, elle accoucha, suivant ses propres expressions, comme dans un voile, et jura qu'on ne l'accoucherait plus sans chloroforme. Depuis, chaque fois que je me trouve en présence d'une femme arrivée à cette période du travail où le col est complétement dilaté et aplati, qu'il y ait seulement quelques heures ou qu'il y ait trente-six heures que le travail est commence, s'il se fait lentement, sans progrès, bien que le col soit dans les conditions que j'ai indiquées, je n'hésite pas à donner un peu de chloro-forme, et au bout d'une demi-heure ou de trois quaris d'heure au plus tout est fini, saus que la femme ait courn le moindre danger, puisqu'elle n'a même pas perdu conuaissance. De semblables expériences, pour avoir une valeur entière, ont besoin d'être faites publiquement, devant tous ceux qui doivent en être témoins; aussi me suis-je empressé d'administrer le chloroforme à dose analgésiante à l'hôpital de la Pitié, daus mou service

et dans le service de mon honorable collègue et ami le docteur Gombault Je fais appel iel à tous mes collègues et les invile à expérimenter cotte manière de faire, persuadé qu'ils s'en tronveront bien et ne tarderont pas à apporter ici de nombreux faits à l'appui de ceux que je viens de commu-niquer. Il faudra bieu alors s'incliner devant les faits et, laissant de côté tout esprit de parti ou de nationalité, reconnaître que nous avons trop longtemps attendu pour imiter la pratique de nos voisins d'outre-Manche.

M. DUJARDIN-BRAUMETZ dit que cette pratique tend à s'importer défini-tivement dans nos hôpitaux; M. Lucas-Championnière, par exemple, l'em-

ploie journellement à la maternité de l'hôpital Cochin.

EOROUX dit qu'en effet, l'interventiou du chlôroforme est extrêmement favorable à cette période dans laquelle la femme est arrivée à cet épuisement nerveux qui s'oppose au travail. Il affirme, avec M. Dumontepuisement nerveux qui s'oppose au tavant. pallier, que les doses de chloroforme qu'on emploie dans ces cas ne peuvent laire courir aucun danger à la femme et rappelle, à cette occasion, qu'il a récemment imaginé un petit appareil très-simple à l'aide duquel l'admi-nistration du chloroforme se fait très-aisément et sans lo moindre danger. M. DUMONTPALLIER n'hésite pas à autoriser ses internes à faire usage

du chloroforme, dans les conditions qu'il vient d'expliquer, auprès des femmes en travail. M. Bucquoy rappelle que M. Danyau n'hésitait pas, chaque fois que les

choses se présentaiont comme l'a dit M. Dumontpallier, à recourir à l'emploi du chloroforme. M. Ferrot pense, comme M. Dumontpallier, qu'il ne faut pas hésiter dans certains cas à se servir du chloroforme. Il s'en est servi lui-même un grand

nombre de fois et n'y a jamais frouvé que des avantages sans le moindre inconvénient. Les femmes qui ont été soumises une première fois au chloroforme pendant le travail, en redemandent toujours pour leurs couches ultérieures.

M. DUMONTPALLIER dit qu'il voudrait voir la Société médicale des hopitaux affirmer hautement que l'emploi du chloroforme dans les accouchements est une méthode qui n'offre que des avantages.

M. Hervieux est entièrement de l'avis de M. Dumontpallier pour les cas dont il a parlé; mais il trouve que M. Dumontpallier a posé la question d'une manière heaucoup trop absolue et qu'il ne faudrait pas laisser croire que tout ce qu'il a dit est applicable à tous les cas. Il y a, dans l'emploi du ohloroforme en obstétrique, des indications ot des contre-indications qu'il faut bien connaître. Chaque fois qu'il y a une opération à pratiquer, ou que la femme se trouve arrivée à cette période d'épuisement nerveux qui s'oppose à l'efficacité du travail, il est indiqué de recourir au chloroforme; mais ce serait un abus d'y recourir dans tous les cas. Il y a donc des réserves à faire relativement à la proposition de M. Dumontpallier.

M. DUMONTPALLIER. Que mon honorable collègue M. Hervieux se ras-sure! Loin de moi l'idée de prétendre qu'il convient de donner le chloroforme dans tous les accouchements et à toutes les périodes de l'accouche-

Et pour qu'il n'y ait point de doutes à ce sujet, je rappellerai que, si l'on accepte que le travail de l'accouchement peut être divisé en trois périodes, dites de dilatation du col, de dilatation extrême avec déchirure du col, ot d'expulsion, c'est surtout au moment où le col, trèsdistendu, est sur le point de se rompre, et lorsque la tête est déjà bien engagée dans le petit bassin, qu'il convient de donner le chloroforme. U'est survoit à cette période, en effet, que la douleur éprouvée par la femme devient une cause d'arrêt du travail; c'est à ce moment que se manifeste cet énervement qui paralyse les forces de la femme, et c'est avec l'Intention de diminuer cette donieur paralysante que l'on doit administrer le chloroforme.

Jo ne le conseille donc pas dans les périodes des pélites douleurs, mais je erois que le chicroforme à faible dose peut encore être donné à chaque grande douleur d'expulsion, à la condition, surtout chez les périmieres, d'en suspendre l'emploi dans le cas où il 3 yaurait à renindre une expulsion trop rapide, qui pomrait avoir pour conséquence une déchirure étendue de la vuive.

SOCIÉTÉ DE CRIRURGIE

Séances des 20 et 27 février, 6 et 13 mars 1878; présidence de M. Tilliaux,

Des fractures du crâne. — M. Pennix communique la résultat de sex reclarentes expérimentales sur les fractures du crâne. Aujourd'hui ou roit pen à la réalité des fractures indirectes ou par contre-coup. Des observateurs habiles, et particullèmentel Area, u ou pu potitueir dans leurs expérirences que des réclaires directes. Le hasard ayant lourni à M. Portin rémonde de l'action de l'actio

Antrolois, quar oblevir des fractures, on brisait le crâne avec un marcua un biera oprécipitait le endarve d'une certaine hanteur; la force amployée était trop grande, et agissait sur un point trep ofroment, composité et la trop grande, et agissait sur un point trep ofroment, tautout une lame de concilchour; i réalizat similé les conditions les plus habituelles des accidents surveuant pendant la vic. Dans les copériences, et consisié fait lièx sur le crâne, on bier for matéciassi l'e marcheu on un la consisié fait fixè sur le crâne, on marquait exacteuent su place par de coussié fait fixè sur le crâne, con marquait exacteuent su place par de coussié était fixè sur le crâne, con marquait exacteuent su place par de coussié était fixè sur le crâne, con marquait exacteuent su place par de coussié était sur la daile, on le couvrait de poudre rouge destiné à marquer sur le crâne la partie sur laquelle tonjeur de coussié de la conseil de la coussié de la coussié de la course de la coussié de la coussié

Première expérience. — Chule sur le sommet de la têle, Fracture du corps du sphénoïdo: disjonction des sutures fronto-pariétale, zygomatomalaire gauches; fracture de l'épine sphénoïdale et de la lame vitrée du sphénoïde.

Deuxième expérience. — Chute sur le sommet de la tête; fracture lraversant les trois élages de la base du crâné. Le coussin étant fixé sur le sommet de la tête, le cadavre avait êté précipité.

Dans un certain nombre d'expériences, M. Perrin a cherché l'influence de la masse des corps sur les récunitats obtenus; pour cela, il a altaché sur le crâne, an niveau du trou occipital, un poids de 2 ou à kilogrammes, et il a précipité le crâne; les résultats obtenus n'ont pas été différents des précédents.

Troisième expérience. - Chute sur le sommet de la tête; frueture esquilleuse de l'occipital.

Quatrième expérience. — Tête décollée. Chute sur la région occipitale; fracture slégeant presque à la région opposée du crâne. Cinquième expérience. — Choe sur la région occipito-pariétale; frac-

Cinquieme expérience. — Choe sur la région occipito-pariétale ; fracture de la fosse temporale droite. Sixième expérience. — Choe sur la protubérance occipitale externe, la

tète étaut décoliée, Trois traits de fracture indépendants les uns des autres. Voiei les conclusions de M. Perrin:

On peut produire artificiellement des fracture du crâne directes ou par contre-soup. Ces dernières ont pour siège tantôt un os situé à l'opposé, tantól la base, lantól la volte. Dans les choes sur l'occipul, la fracture par contre-coupe sa la règle et la fracture direcie l'exception. Pour les choes sur la règlon temporale, on produit plutôl des fractures directes. Pour cobtonir une fracture indirecte, il fant que la surface perculée soit plus résistants que les autres parties du crâne. Contrairement à l'essertion d'Aran, les fractures de la base du crâne intéressent souvent plusions

étagos.

Los sulures représentent des points faibles, au niveau desquels commences souveat la solution de centionità. L'ossification des nutres grande pour briser le crite d'un viveillard. Le critain pas de la grande pour briser le critae d'un vieillard. Le critain ne possède ni un régularité de forme, ni une homogracité de structure suffisantes pour pernettre, d'après ta sége de choe, d'indiquer avec précision le point

M. Despaés est frappé des résultats obtenus par M. Perrin, et si en désaccord avec ceux observés par Aran. On doit faire uac réserve pour les cas ob, sur lo vivant, la fracture est causée d'après lo mécanisme qu'employait Aran dans ses expérimentations.

M. Perain. En effet, en suivant la manière d'Aran, on obtient des

fractures directes avec on sans prepagation à la base du crine. M. Dupta, vet et convaince que les fractures par contre-coup existent, quoiqu'elles soient rares. Il y a un mécanisme qu'il ne faut pas ombiler, qui a été exposé par M. Chauvel dans une thèse, et par M. Bergeron à la Sooiété anatomique; M. Duplay rout parfer de l'enoasement de la base du ordne dans le chute d'un lieu gléer la têté tombe sur le soi; le corps.

continuant as course, en vertu de la vitesse acquise et de son polds, enfonce la base du ordne par l'intermédiaire de la colonue vertébrale, ... M. Hours. Il faut s'entendre sur la signification du mot par contre-cour. Si une fracture commence à l'entimètre du polat perceuté, set-ce une fracture par contre-cour? Pour M. Houci, la lésion est si rapprochée

du point frappé que c'est une fracture directe.

M. Mare Séz a fait des expériences sur les fractures du crâne, il y a
deux ans, en employant un appareil qui permettait de mosurer l'intensité

an cnoc

M. Tillavx a été très-ètonné de la conolusion de M. Perrin, dans laquelle il dit que, chez les vieillards, le crênte résiste davantage, à cause de l'ossification des sutures. Daas les expériences faites par M. Tillanx, les crâues des vieillards avaient moins de résistance.

M. Prantin a présenté des fractures de la base produites par un choe

sur la voite; l'effort s'est done produit à une certaine distance du point heurté. Purfois le trail de la fracture vient s'épaiser ves le point frappé, mais le couttre de fracture est à la base. Cemme M. Tiliaux. M. Perria ne s'attendait pas à trouver les erànes des vieillards plus résistants; mais c'est un fait d'observation.

Plaies de l'uréthre. - M. CRAS (de Brest) communique des observations relatives au traitement de l'uréthre :

Première observation. — Chute à califourchon; rupture complète de l'urèture entre deux rétrécissements du canal. Incision médiane; passage d'uae hougic dans le hout postérieur; uréthrotomie interne; sonde à demeure. Guérison rapide.

Deuxième observation. — Rupture de l'urèthre par un effort museullaire chez un malade atteint de rétrécissement. Incision médiane, uréthrotomie interne un mois après l'accident; soule à demeure. Gérison en quaire mois. Il paralt incontestable que l'effort musculaire est la cause de l'inflitation urineuse, chez un suite avast délà le canal enflammé.

Troisième observation. — Constriction de la base de la verge par une ficelle coaservée peudant un mois; fistule uréthrale; urèthre sectionné complétement. Incision médiane; sonde à demeure; autoplastic. Guérison en un mois.

Gingivite saturnine. — M. Cass (de Brest) falt une communication sur la gingivite saturnine. M. Cras avait affirmé, dans de précé-

dentes publications, que les vaisseaux capillaires étaient le tége de dépt plombigue. Depuis, il a constait une altéreution considérable des genéries, et il a vu que le pleum espiliaire périostique était seui le siège divers récettà. Le liére plombigue visible n'est autre chose que le bord des plaques quo l'on mét en érdence par le décollement des genéries. Dans cette gouldiers, récultat ordinaire d'un décollement aponiant, des Dans cette gouldiers, récultat ordinaire d'un décollement aponiant, des l'hydrogènes sulfuré, qui agit à inverse les parois des capillaires sur le sang lancing par le plomb. Sil ir y a pas de décollement figurest, il vi y a pas

M. Maorror a étudié le liséré plombique; il pense, avec MM. Robin et Cadiat, que les partieules plombiques se trouvent dans les cellules de la coucho de Maipighi, et non dans les capillaires, à l'état de sulfure de plomb.

M. Cnas répond qu'on ne trouvo le liséré que là où il n'y a pas d'épithélium; ce liséré est précédé par une gingivito qui fait tomber l'épithélium.

Sur l'inflammation des apophyses des es pendant la croissance (ostélie apophysaire pendant la croissance). — M. Lannelongur, lit sous ee litro un travail dont voiei les conclusions :

1º Du jour où le premier point d'ossification les a envalues, les apophyses osseuses sout exposées aux mêmes inflammations que le reste de l'os:

ce ros; 2º Les ostéites apophysaires subissent les mêmes influences générales qui frappent les autres parties du squelette, mais elles ont en plus leur

pathogénie propre; 3º Au rhumatismo, à la serofule ou à la tubereulose héréditaire, il convient d'ajouler les influences provenant de l'exercice d'une profession nouvellement adoptée par le malado ou de la fatigue, qui mettent en jeu d'une façon inaceoutumée l'action des muscles dout l'insertion se fait sur

une apophyse;

4 Sous uno forme légère, subaiguë, l'ostèite apophysaire n'a pour résultat qu'une augmentation de volume, une hyperostose, désormais définitive, de l'apolyse atteinte. Quelques faits ayant arec les précédents beaucoup d'analogie, dont je donneral la relation un peu plus tard, m'autorisent à

penser que les costones diles de cruisanere out souvent la même marcho que les hyperstesses précédentes ; 5º L'ostèlle suppurative est la forme la plus commune de ostélles apophyatives; les conséquences sont celles des suppurations ossemes, en saires proprement dites. L'indiammation qui gagne l'épiphyse après avoir usus (débuté par l'apophyse a la même gravife que fostélic épiphysaire

primitive.

Philogmon suppuré du ligament large gauche, s'étant étenda à tonte la réglon prévisérale; drainage abdominage autominage printipul par le drainage preliqué par le varib.

Calcul de cystine. — M. Gauor. Je présente à la Société un calcul de cystine cirrait de la ressie d'un homme de vingi-cirq an. Ces ealculs sont l'ès-rares; Taylor, sur 125 ess, "de a trouvé que deux de ce gene. Ordinairement la cystine se présente sous la formé de graviers; elle est alors mélaugée d'acide urique, d'urates, de phosphales; mais elle peut composer à clès seule à poussière de certaines gravelles.

Les gros calculs de cysline sont tout à fait rares; ils s'observent particulièrement dans l'adolescence, jusqu'à vingt-eing ans. Civiale n'en a vu que quatre, dont un est déposé au musée Dupuytren, Raoul Leroy d'Etloies rappelle l'observation de Lenoir, qui chez deux enfants, deux frères, a trouvé un calcul de cystine. Leroy d'Etioles père n'en a va que quatre exemples, dont trois chez les femmes. Son fils en a cité lui-même un oxemple chez une petite fille de luit aus. Thompson en a observé un seul

Le calcul que je présente est un ovoïde régulier, sa surface externe est rugueuss, sa couleur est café au lait. A la coupe sa composition paralhomogène; il ue renferme in orava, il concrétion d'une autre substance. Sa surface est lisse, polie, circuse et assez molle. Sa substance est friable.

L'analyse ebimique montre que ce calcul est constitué par de la cystine de pou près pure, on du moinsi ly a 87 pour 100 de cystine; le reste est composé de deux parties d'eau et de neuf de matière inorganique, phosphate et sulfate de chaux.

Les dimensions sont de 44 millimètres dans le plus crand dismètre.

Les dimensions sont de 44 millimètres dans le plus grand diamètre, 32 millimètres de largeur et 26 d'épaisseur. Dans le diamètre oblique par loquel lo calcul a été saisi, il présentait 42 millimètres.

Le misade est un artilleur, qui, à vingt-trois ams, a contract un euriteir avec artificité que genne gancie. A Treffitrie a sucodé une cystile qui est devenue parsiente. L'intre était sanguinquette depuis plusieurs guissent partiente. L'intre était sanguinquette depuis plusieurs guessieurs. Le perimer establésfrieurs entit suit n'un éthemorrhagie abondante avec frissens et lièrre, qui durèrent pendant cinn beures. Un second exhibition de l'interest de l'interest pendant cinn beures. Un second exhibition de l'interest de l'interest pendant cinn beures. Un second exhibition de l'interest de l'interest pendant cinn beures. Un second exhibition de l'interest de l'interest pendant cinn beure de l'interest pendant de l'interest pendant le l'interest de l'interest de l'interest pendant l'

La lithoritic dant contre-indiquée par ces complications, je résolus de daire la taille précetale. L'opération à raien présent de particulier, mais quatre houres après survint use hémorhagie abondante provenant du cole de la vessie. Celle hémorrhagie fut artéle par l'application de la canulle de Dupytren avec chemise. Le dix-septième jour l'urine cessait de passer nar la plaie. Le dinquième somaine la goériene fetal complète

Désarticulation coxo-fémorale. Manuel opératoire. — M. Franseur. Dans cette désarticulation, contrairement à ce qui se passe d'ordinaire, le manuel opératoire est plus important que le pansement luimême, puisque 70 pour 100 des malades meureut de l'opération.

La hisonico resi theredable que de cédé externe. En liant en hut la formel reprintire, su dessau de point où elle va tourne la petite musculaire moraie printire, su dessau de point où elle va tourne la petite musculaire naissent giudriament les ricconficeres, l'antireure ou externe con particultér, pour les particultéres de la cuisse, du ringite d'anastonose par le bout supérieur, mais elle ne peut donner d'intervirsipé s'érieus lourque le coutant vient trancher 3 10 continières de la cuite, peut donne de la cuite, peut donne de réduite de des la cuite, peut de la cuite de la

La désarticulation de la hanche a été faite par une foule de procédés divers ; j'en a compté quarante-cinq sans faire de trop minutissus recherchies et sans parier des procédés proposés ces temps dermiers, en pur-tueller du procédé de la V. verneuxil, Cest vers 2759 que deux dèves de ticulation de la hanche; jis avaient proposé le iambeau postérieux, que Langenbeck exceut la première ne 1937. Un lambeau actierne a été exécuté par Jaege et Soupart, un lambeau interno par Doublet et Delpech, un des maheau cilièrique ou lossanéque par Bissius. Le hambeau antérieux par Jaege et Soupart, un lambeau interno par Doublet et Delpech, un des maheau cilièrique ou lossanéque par Bissius. Le hambeau antérieux par Budon, de la maheau antérieux par la la compte de la compte del compte de la compte de la compte de la compte de la compte de l

d'emblée dans l'articulation par derrière, comme on le fait pour enlever une alle de poulet. Dupuytren suivait la méthode inverse, il taillait d'abord son lambeau de bas en haut avant de penétrer dans l'articulation. A. Blandin faisait un lambeau exterae et un lambeau interne taillés de bas en haut. Larrey taillait ces deux mêmes lambeaux, mais par transfixion ; plus tard il a fait la raquette antérieure.

Béclard out le premier l'idée d'amputer à deux lambeaux antérieur et postérieur : Sanson et Bégin gardaient le même lambeau antérieur, mais exclusivement cutané : Marcelin Duval fait de même.

Cornuan, Scoutletten, Langenbeck, Guthrie, Hunter employaient le pro-

cédé ovalaire externe. Beujamia Bell et Roser ont employè la méthode circulairo avec fente antérieure et fente postérieure. Ravaton faisait l'amputation circulaire avec feute externe en rasant les os avec précaution pour éviter l'hémorrhagie. Wech, en 1807, employa la méthode circulaire, coupa les chairs,

lia les artères, puis sela l'os à quelque distance au-dessous des parties molles pour en faire une poignée. Lacauchie et Esmark oat proposé d'en faire autant. Dans la critique de tous oes procédés, je me place à cinq poinls de vue : 1º Nécessité d'envelopper l'ischion pour le faire reposer sur une suille ;

2º Accollement des surfaces el écoulement du pus ; 3º Etendue des surfaces suppurantes coupées obliquement;

4º Hémorrhagie ;

5" l'acilité de la désarticulation et de l'extraction des esquilles s'il v a

lien. Pour satisfaire à ces différentes conditions, je fais une incision sur les vaisseaux en emplétant un peu sur le ventre ; j'incline cette incision légèrement en dehors dans le sens du col du fémur ; à l'extrémité inférieure de cette incision, j'en trace une autre perpendiculaire à la précédente et n'intéressant que la pean Cela étant fait, je lie la fémorale primitive, la veine fémorale. Le doigt peut alors plouger dans la profondeur entre la fémorale et le psoas ; je désinsère le psoas, ce qui donne à la plaie une béance assez considérable. Je coupe le conturier, le droit interne, qui ne recoivent de vaisseaux que de la fémorale, et dont la section par sulte no donne plus d'hémorrhagie. Alors, sur la tôte du fémur, je fais une insi-sion tout le long de la capsule; cela fail, j'iniroduis le doigt dans cette plaie, puis je désinsère la capsule sur tout son pourtour

La désarticulation est alors devenue d'une facilité extrême On saisit le col du fémur avec le doigt ou avec un davier : la pression de la tête cuntro sa cavité n'équivant qu'à un poids de 26 livres. On vient facilement à bont du grand trochanter en relevant le lambeau externe, puis on termine la section des parties musculaires postérieures au-dessons du tronc de l'obturatrice, alors qu'il n'y a plus que des ramuscules. De même on fait l'incision eu arrière au-dessous du domaine de l'ischiatique. La résection du nerf sciatique me paralt obligée.

La meilleure manière d'économiser le sang, c'est de raser les os, la recherche préalable des artérioles, comme la fait M. Verneuil, n'étant pas à la portée de tous les chirurgiens.

Le procédé que je viens de décrire est le seul qui permette d'énu-cléer le col du fémur et de faire la ligature préventive de la fémorale.

M. Venneull. Le procédé que l'emploie est celui d'Astley Cooper, qui l'a mis en pratique vers 1824. Je lie l'artère sons l'urcade orurale ; après cela, il ne me reste à lier que l'obturatrice, l'ischiatique et la fessièn n'y a done que quatre ligatures à faire, tandis que par d'autres procédés on cu fait jusqu'à une douzaine. Avec une grosse alguille de Deschamps, je lie à la partie inférieure, en un seul paquet, l'arière et la veine crurales. Cette ligature temporaire empéche les hémorrhagies par anastomose. On peut ainsi même se passer d'aides. Le procédé est très-élémentaire et trèssimple. Après avoir lié l'artère, je coupe le pectiné et le premier adducteur en travers, antant que possible dans leur portion tendineuse. Je vois au-dessons de ses muscles l'artère et la veine obturatrices Après cela, je laisse pendre par son propre poids le membre, qui se détache à angle droit et fait une plaie énorme ; je vois alors la fessière. Je ne vals donc pas à la

rocherche des artères, elles viennent elles-mêmes se mettre sous les yeux-On a falt au procédé que j'emploie le reproche d'être trop long, mais c'est une erreur ; je ne fais que six ligatures au plus, au lieu de douze à vingt. Pour faire une désarticulation de la cuisse avec les ligatures, le pansement, il faut bien une heure ; eh bien ! je ne mets pas plus d'une demi-heure.

M. GAUJOT. Dans les cas de fractures du fémur par coup de feu, tons les procédés par lesquels on va de dehors en dedans sont très difficiles, Dans un cas de ce genre, où je faisais un lambeau antérieur, mon couteau allant de dehors en dedans a été arrêté pent-être dix fois par les esquilles. La transfixion aurait été à peu près impossible. Le malade n'a survéeu qu'une heure et demie à l'opération

M. FARAUEUF. Je demande à M. Verneuil une concession, o'est de raser les os de très-près; alors les ligatures ne seront plus utiles.

L'incision longitudinale de la capsule permet de saisir le col avec un davier et de l'extraire, ce que l'iucision transversale ne permet pas,

M. VERNEUIL. Raser les os est un précepte que je ne repousse pas : mais je fais un reproche, au point de vue clinique, à cette énucléation de la tête en dehors de sa capsule. J'ai peur qu'après cette énucléation la capsule ne revienne sur elle-même et qu'on n'alt là une cause de rétention du pus C'est un principe pour moi de couper les capsules le plus près pos-sible de leurs insertions.

Présentation de malade. — M. Baudon, membre correspondant, présente un malade auguel il a enlevé une exostose diffuse du maxillaire inférieur. C'est un garcon de dix-huit ans, ohez lequel cette tumeur était apparue il v a sept ou huit ans.

SOCIÈTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 13 mars 1878; présidence de M. MAYET.

Du traitement des anévrysmes de l'aorte par l'électropuncture - M. Dujardin-Braumetz montre que le traitement qu'il a le premier intruduit en France tend à se généraliser, depuis le cas qu'il a opéré l'année dernière au mois de juillet (voir Bulletin de thérapeutique, t. XCIII, p. t). Cette opération a été faite trois fois, sur deux malades du service de M. Potnin et sur un malade de M. Bali. Dans tons ces cas, on a toujours obtenu, par cette méthode, une amélioration très-notable. Les auévrysmes étaient tous de l'aorte thoracique; deux occupaient l'aorte à son origine et formaient des poches occupant le côté gauche du thorax; un troisième stégenit à la région dorsale et avait son origine dans la purtion descendante de la crosse de l'aorte ; dans ce dernier cas, une paraplégie était la conséquence de cetto tumeur. Cing séances ont été faites à trois semaines d'intervalle, et ont produit une diminution dans la paraplégie et une grande diminution dans les battoments.

Ces anévrysmes ne s'accompagnaient d'aucune altération du cœur.

Le procédé opératoire a été loujours le même, c'est-à-dire que l'on a employé les courants positifs seuls sur les aiguilles plantées dans la tumenr, le pôle négatif restant appliqué sur la cuisse.

M. Dujardin-Beanmetz est porté à penser que l'électricilé agit ici en

enflammant la poche, plutôt qu'en amenant directement la coagulation de l'albumine et de la fibrine; il explique ainsi l'apparition tardive de l'amélloration, qui ne se produit quo huit à quinze jours après l'application de l'électricité. Résumant les faits connus jusqu'à ce jour, M. Dujardin-Beaumetz croit que, vu l'innocuité de l'électro-puncture, cette pratique doit entrer dans

le domaino de la thérapeutique usuelle, et que, de tous les traitements preconisés jusqu'ici, c'est le meilleur ; cependant il reconnalt qu'il faut d'abord essayer de la glace et de l'iodure de potassium. La glace à l'extérieur agit aussi en enflammant la pophe et non en coa-

gulant directement le sang ; on a démoutré, en effet, quo le froid retardait

la coagulation du sang; l'iodure de potassium à l'inférieur est le seul remède qui ait fourni des cures certaines et, à cet égard, M. Dujardiu-Beaumetz fait observer que, vu les erreurs de diagnosite possibles, il faut n'accepter que les observations d'anévrysmo qui date d'une quarantaine d'années.

d'annees.

M. Paul a observé récemment un cas d'anévrysme du trono brachiocéphalique chez un syphilitique, qui a guéri par l'usage de l'iodure de potassium.

M. Edeuard Labué fait remarquer que M. Potain a aussi observé un fait analogue.

M. Bucquor a aussi constate recemment, dans son service, deux cas d'amélioration très-remarquable d'anevrysme de l'aorte par l'iodure de potassium et par la giace.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Bions effets de l'acide axeique dans le traitement du diabète insipide. — Le docteur lieury Kemedy, membre du Collège des médicius d'Iriande, rapvace polytipie, dans le traitement desqueis il employa l'acide nitrique à la doss de 5 grammes pour l'itte d'eau par jour. Dans le premier eas, le malade, qui était un médicin, ce qui donne plus de vamier de la consecución, pur querir en donne lours.

donze jours.

Dans le second cas, la dose d'acido nitrique fut portée à 4 grammes par jour, et la guérison ne fut
constatée qu'au bout de cinq semaines.

Dans le troisième cas, où la soif était très-vive, on dut porter la quantité quotidienne d'acide nitrique à 10 grammes pour obtenir de l'amélioration; celle-ci était déjà trèsremarquable lorsqu'on fut obligé de renvoyer le malade pour insubordination

indication cas est assez analogue au précédent au point de vue de la précédent au point de vue de la point de la soil et de la quantité dacide nitrique gril failut donner pour l'apaiser; de 4 granmes, elle fut portée à une demionce, soit 16 grammes par jour. L'amélioration était déji très-marquée au huitième jour; à cette époque on donna un bain éhand oul

fut suivi d'une véritable recrudescence des phénomènes morbides. Néaumoins la guérison était complète au bout de six semaines.

Enfin, le dernier cas observé, chez une femme de trente-cinq ans, dyspeptique et fort grasse, n'exigea qu'un traitement d'une quinzaine de jours, et 2 grammes d'acide nitrigne dans les vingt-quatre heures.

L'auteur fait remarquer que sea patients éponveivent, vers le quatrième jour du traitement, un pea de malaise, avec diminution de l'appêtit, têger mouvement fébrile, mai de tête, seusstion spéciale de douleur dans les dents of les miluméféres et rouges, mais sans utoèration. Dans deux cas oes phérometres present de sur consensus fuera tou dobigé de suspendre l'emploi de l'accide; appès quoi fut obligé de suspendre l'emploi de l'accide; appès quoi list disparurent racide; appès quoi list disparurent ra-

pidement.

La production de la flèvre à la suite du traitement azotique est un phénomène très-intéressant, et comparable à ce qu'on observe sons l'influence du fer et, si en em et

trompe, de l'arsenio.
L'acide nitrique produirait-il les
mêmes bons effets dans le traitement du diabète sucré? C'est ce que
M. Kennedy no sait pas encore,
mais le fait serait certainement dique d'être recherché. (The Practitioner, fevirei 1378, p. 94.)

De l'entrainement.—Le docteur Georges Bossion donne les règles qui doivent présider à l'entrainement et les résultats thérapentiques que l'on peut obtenir de cette méthode. Il fournit la description que Coots a faite de la manière de procéder en pareil cas:

« Six semaines sont d'erdinaire le délai accordé pour se préparer à un combat ou à une course. Commencez. par prendre une pilule (bleus Pils), le soir, et une médeeine noire le lendemain matin, et eela deux fois pendant la première semaine. Quand vous êtes convenablement purgé, prenez vos quartiers d'entrainement; choisissez une liabitation commode, à quelque distance des villes populeuses; que vos exereices soient modérés au début, pour les graduer de jour en jour sur l'aceroissement do vos forces. Le sujet en train doit se lever de bonne heuro (six heures), se laver avee soiu, puis prendre un œuf cru, en mélangeant le jaune dans un demiverre do bon vin de Sherry, après quol il fera une promenade au pas d'environ 2 milles, avant l'heure du déjeuner (neuf heures). L'exercice doit d'ailleurs être propor-tionné au degré do condition de l'individu. Plus il est chargé d'emrindividu. Pius îl est charge d'em-bonpoint, pius longues seront les épreuves. Après déjeuner, il fera une promenade do 2 milles, en-tremélée de petites échappées de 300 mètres à toute vitesse, et terminée par une course d'un mille. pour amener une suée que l'on séchera immédiatement en le frottant énergiquement avec une serviette. Après quoi il se rhabillera et marchera doucement pendant quelque temps. S'il a soif, il boira un pen de xérès compé d'eau. Vers onze heures, il pourra prendre un quart de pinte de vin de Porto aromatisé, ou une demi-pinte de vieille ale. Il doit constamment porter dans sa poche un biseuit dur pour prévenir la faim. Souvent même il préviendra la soif en machant du biscuit. plutôt que d'user trop fréquemment des liquides, qui portent à la transpiration et nuisent à l'haleine. Il dinera vers une beure, ou à deux, al l'appétit n'était pas bien ouvert. Après d'îner un exercice modéré, tel que becher la terre, lancer le disque ou mouvoir des dumb-bells du poids de 4 livres chacun; en-

fin choisir le genre d'exercice qui plait le plus, sans s'exposer à des efforts outrés. Il fandra faire encore dans la journée une uouvelle eourse d'un mille. Si la fatigue cause do la somnolence, on se permettra une heure de sommeil. Le dernier renas aura lieu vers deux heures du soir. sept heures avant de se mettre au lit. On fera bien de s'abstenir de fumer. Proserivez de votre régime les spiritueux, le lait, les seupes, tous les ragonts et les aliments épicés. Les repas se composeront de viandes maigres, si, bien entendu, on a déià l'habitude de ces sortes d'aliments; mais, quel que soit votre mode d'alimentation, restreignez-le tonjours au simple nécessaire. Une selle par jour (chaque malin, après déjeuner, est l'heure désirable) indiquera que le eorps fonctionne avee régularité. Plus de fréquence procédera d'excès d'excreices, et alors on les diminuera ; ou du changement de régime, et dans ce dernier eas on preudra l'aliment qui tentera le plus, mais en petite quantité. Pesez-vous chaque jour, et quand vous êtes au peids voulu, bernez vos exercices à des promenades légèrement prolongées, sans oublier de coutinner les petites courses rapides pour yous entretenir l'haleine. Evitez de garder de la flanelle liumide; ayez bien soin de veus frotter ou faire frotter, et do ehanger aussitôt après les transpirations. Tous les exercioes dangereux doivent être interdits. » (Thèse de Paris, 21 nevembre 1877, nº 500.)

De la distension nerveuse comme traitement des névralgtes. — Aux ess rapportés récemment par divers auteurs qui ont écrit sur ce sujet, M. William C. Cox ajoute les deux suivants, qui offrent autant d'intérêt que les au-

Remiter car. — Elessure du poi, gnet avec des ciscaux; perte de sang minime, mais douleur violenie depuis les doigts jusqu'à l'épanle ; cleatrisation de la plaie en deux esmaines, mais la douleur continua à augmenter, envahissault'avant-luvas. 'Epanle et le colte. Les vésicatoires l'épanle et le colte. Les vésicatoires pliqués l'écu doletat in produitairen pas de résultats durables. On pratiqua alors l'opération suivante : la maisde étant éthérisée, on fit une passage de l'augment de l'écule incision de 3 pouces sur le trajet du nerf cubital ; ce nerf étant isolé, on le tira hors de la plaie, on en fit la distension à l'aide de l'index passé sous lui, puis on le remit en place; le nerf, examiné dès qu'on l'ent mis à déconvert, ne présentait ni épaississement, ni induration. Réunion de la plaie par des sutures d'argent. Quelques jours après, un aheès se forme à sa partie supérienre. La douleur dura encore un mois et ne céda que peu à peu, mais la guérison complète ne survint que six mois plus tard. Il est bon d'ajouter que le sujet était rhomatisant, ce qui peut avoir contribué à prolonger

cet état névralgique. Deuxième cas. — Homme de cin-quante-deux ans. En 1866, chute d'un lieu élevé. Contusions multiples; gêne de la parole et urine sanglante pendant plusieurs jours. Paralysie des deux jambes pendant trois mois à droite et près d'un an à ganche, En 1867, rhumatisme articulaire, puis douleur violente dans le pied gruche. Résection des perfs plantaires; amélioration pendant sept ans. En 1874, la douleur revient et gagne la jambe. Injections inutiles de morphine. Distension du nerf sciatique à la partie moyenne de la cuisse en 1877; la douleur persiste; on resèque quelques semaines à près 2 pouces du scialique poplité externe. Soulagement complet. (Amer. Journ. Med. Science, janvier 1878, p. 150.)

De l'action du fer, de l'imite de foie de morse et de l'arsente sur la richesse globarance de l'arsente sur la richesse globagiuralement que le fer jouit de propriétés réparatrices dans l'ansier de des l'est de l'es

Ils ont étudié successivement:

1º L'action du fer sur les sujets
sains. — Ils sout arrivés à cette conclusion : que l'onne peut attribuer à
l'usage du fer aucune augmentation
du nombre des globules rouges. Dans
deux cas, les variations observées

n'étaient pas constantes, ni plus grandes que celles que l'on constate, à l'état normal, d'une seniaine à

l'autre; 2º Action du fer sur les sujets malades. — On tronva, dans les cas d'anèmie, une augmentation du nombre des globules rouges:

3º Huile de foie de morue. — Chez les sujets sains, cettle substance produit une augmentation dans le nombre des globules rouges, et une légère augmentation des globulos blaues.

Dans certains états pathologiques, tel paraît encore être le cas, si le médicament est bien supporté. Si toutefois le processus morbide est actif et l'appétit froublé, lo médicament ne semble pas remédier à l'u-

némie qui en est la conséquence. Action de la liqueur de Fonter (arséniate de potasse). — A l'état de santé, cette substance cause uno diminulion progressive du nombre des globules blancs et rouges, celle des globules blancs état la plus mar-

Dans l'anémie simple, au contraire, il semble y avoir d'abord une augmentation des deux espèces de globules, mais an bout d'un certain temps il se fait une diminution des deux.

Dans un eas de leucocythémie, il y eut une diminution des globules rouges et blancs, plus marquée chez ces derniers que chez les autres, (Amer. Journ. Med. Science, janvier 1878, p. 74.)

Note sur le quinctum et ses propriétes thérapeutiques.— Ce nom dequinetum fut douné par le docteur de Vrij, médecin hollandais, à un produit obtenu de l'écorce de ajinquina et constitué par les alendres qu'elle content. Le docteur sance dans plus de cent cas, et de ce nombre d'observations a tiré les conclusions suivantes!

1º La seule affection d'origine pa ludique dans laquello le quinetam ne puisse être employé au fieu de la quinine est la fêvre peruleiuse, Le quinetum demande, pour agir, plus de tempa que la quinine, et commo la rapidité d'action est absolument la rapidité d'action est absolument quinetum ne paut être employé dans ce cas comme succédané de la quinine; 3º Dans toutes les formes de fièvre intermittente paludique pure, le quinetum produit le même effet apyrétique que la quinine, mais il est moins puissant, et agrit plus lentement. Il fant doue, le donner à plus fortes doses et plus de temps avant l'accès, que la quinine :

3º Le quinclum ne produit pas les effets l'acheux et même dangereux de la quiniue lorsqu'on la donne pendant l'accès; on peut le prendre pendant l'accès sans qu'il cause aucune sensation de malaise;

4º Le quinetum ne produit jamais de bourdonnements d'oreilles; 5º Los personnes sujettes à éprouvre les effets toxique de la quinine, et qui, pour cela, ne peuvent la prendre sans être fort incommodées, ne le sont nullement par le quinetum,

et obtiennent cependant le même résultat thérapeutique; 6° L'influence du quinetum dans les cas chroniques est plus grande

que celle de la quinine;
7º L'action tonique du quinetum
est égale, et peut-être plus grande
que celle de la quinine;

se L'action du quincíam dans les ras de fièvre intermittente fruste ou larvée, et on particulier dans les affections rhumatismales d'origine paludique, est incomparablement supérieure à celle de la quinine. (The Practitioner, février 1878, p. 81.)

Recherches analytiques comparées entre l'acide salicylique et les salicylates, et l'acide sulfa-phénique brut et ses composés complexes.—
La plupart des chimistes, dil le professour Nestore Prota-Unirleo, directeur de la pharmacie della Luce (de Naples), considèrent les seis so-

lubles de fer, en particulier le chlorure, comme les meilleurs et les plus sensibles réactifs pour découvrir dans les solutions même les traces les plus minimes d'acide salicylique libre ou combiné, en donnant immédiatement une coloration violet-améthyste très-marquée; pour nous, nous pensons que cette réaction ne constitue pas à elle seule un caractère suffisant pour affirmer la présence des salicylates, à l'exclusion de tont antre corps. Cette réaction se produit d'une manière identique en traitant l'acide sulfophénique brut et ses composés par le même réactif ferrique. Il en résulte qu'on ne pent dire, étant donnée la réaction, à laquelle des drux substances susdites on a alfairn. La nécessité do connaître, dans certains cas, leur nature a conduit M. Ginrleo à l'aire une longue série d'expériences comparatives entre l'acide salicylique. l'acide sullo-uhénique brut et lours composés respectifs. Il en a dressé le tableau d'indications

donné en note ci-dessons (4).
L'anteur en concint:
1º Que la réaction produite par
les sels solubles de fer, dans la reoherene de l'acide salicylique et des
salicylates, ne suffit pas à elle saule
pour donner un résultat caractéristique:

risique;

© Que l'acido salicylique et ses
sels ne donnent pas de réaction avec
l'oxalate d'étain, le sulfate de zinc,
l'iodure et le sulfure de polassium, etc.;

3º Que, au contraire, l'acide sul-

fo-phénique brut et ses composés réagissent sous l'influence de ces corps d'une manière assez nette et certaine. (Annali di chimica, janvier 1878, p. 54.)

(i) Réactifs employés.	Réactions:	
	De l'acide salicylique et des salicylates.	Do l'acide sulfo-phinique brut et de ses composés.
Sols de fer solubles,	Coloration violet - amé - thyste.	Coloration violet-ami- thysie.
Nitrata ecide de bismuth n chaud	Précipité blanc abondant, Précipité blanc abondant. Précipité bleu d'azor sons flocons. Précipité blanc chondant sons flocons.	
Sulfete de zine	Aucun précipité.	Précipité blanc shondant, Précipité blanc sensible, Précipité jaunâtre solu- ble à chaud, Précipité blanchâtre son-

INDEX. BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

- De l'éclectisme en médecine, par le professeur Camille Visarie (il Raccoglitore medico, 20 et 28 février 1878, p. 121).
- Chirurgic antiseptique. Considérations générales et statistiques de cinquante-emq graudes opérations, dont cinq moris duce à l'état général, par Messenger Bradley (Brit. Mocl. Journ., 23 février 1878, p. 256.)
- Résultats statistiques des opérations pratiquées avec les moyens antiseptiques pendant l'année 1877, par Richard Barwele (the Lancet, 2 mars 1878, p. 306).
- Hémorrhagie grave à la suite d'une opération de staphyloraphic, arrèlée par le tampousement du canal paiatin pestérieur, par Howard Marsk (the Lancet, 19 janvier, p. 89).
- Anévrysme de l'aorte. Deux cas d'anévrysme de l'aorte traités par l'iodure de potassium, la diète et le repos absolu ; mort dans un cas, guérison duns l'autre, par le docteur Brookhouse (the Lancet, 23 février 1875, p. 274).
- Note sur un cas d'anévrysme de l'aorte traité par la ligature de la carolide primitive et de la sous-clavière. Amélioration temporaire, puis mort, Discussion sur ce sujet à la Société médicale de Londres (the Lancet, 23 février, p. 275).
- Transfusion du sang. Bons effets de la transfusion directe de sang ariériel dans un cas de sorbat cachectique, par le docteur Mario Giomnii (Rivista clinica di Bologna, janvier 1878, p. 15).
- Sur l'emploi et l'administration des corps gras dans l'alimentation, par le doctour Lander Brunton (the Practitioner, mars 1878, p. 167).
- Œsophagotomic externe pour corps étranger de l'œsophage, abcès périœsophagieu. Pneumonie, mort, Dr Nikoladini, Société médicale de Vieune, 81 janvier 1878 (London Med.-ehir, Rozord, 15 février, p. 80).

VARIÉTÉS

Assistance publique. — Le concours pour trois places de médecia du bureau central s'est ouvert samedi 23 mars. Le jury est composé de la mauière suivante: MM. Bourdon, Millard, Oulmout, Guibout, Hervieux, Desnos, Archambault. Bernutz. Ledentu.

Desitos, Archaniouri, Derituis, Lecuniu. IM. Carrière, Chouppe, Danlos, Les candidats, au nombre detrenie, soni: IM. Carrière, Chouppe, Danlos, Ducastel, Frènry, Gingeot, Hanot, Hiriz, Homolle, Huchard, Hutinel, Jeoffroy, Labadie-Lagrave, Lecombe, Landouzy, Landrieux, Leurey, Muzeller, Percheron. Quinquaud, Rathery, Raymond, A. Renault, Robin, Roques, Sanné, Schwieth, Severster, Tenneson, Troisier.

Cours public et pratique de laryngoscopie et de rrinoscopie. — M. le docteur Ch. Fauvel a recommencé ce cours à sa clinique, rue Guénégaud, 13, et le continuera les lundis et jeudis à neuf houres. Cetto clinique a surtout pour objet l'étude des maladies chirrirgicales du

Cetto clinique a surtout pour objet l'étude des maladies chirurgicales du larynx et des fosses nasales postérieures, ainsi que l'application des nouvelles méthodes de traitement apportées par la laryngoscopie et la rhinos-

Le miroir laryngien est éclairé par la lumière de Drummond, afin de permettre à plusieurs personnes à la fois de bien voir l'image de la région explorée.

L'administrateur gérant : 0. DOIN.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du traitement des troubles fonctionnels du fole (1) :

Par le professeur Muncuison.

Je ne puis, à mon grand regret, que donner une briève sequisse des principes généraux sur lesquels doit être basé le traitement des troubles fonctionnels du foie, et mes remarques s'appliqueront surtout à ceux de ces troubles qui résultent d'une désintégration et d'une élimination anormales.

1º Régime. - Dans le traitement des troubles fonctionnels du foie, on obtiendra des résultats plus durables en réglant avec soin les ingesta qu'en s'adressant aux médicaments. Trop souvent, il ne faut pas l'oublier, ce qui tue entre par la même porte que ce qui nourrit et fait vivre ; aussi la plupart des gens sont-ils obligés, pour se maintenir en bonne santé, de mettre un frein à leurs appétits. Comme l'a si bien dit sir Benjamin Brodie, « nous sommes tous avides d'obtenir rang, réputation et fortune; mais ce dont nous devrions le plus nous préoccuper, non-seulement pour nousmêmes, mais aussi pour les autres, c'est de maintenir nos fonctions corporelles dans un état qui nous permette de mettre convenablement en œuvre des facultés supéricurcs et qui éveille en nous d'heureux sentiments. Le cultivateur qui a suffisamment de quoi nourrir sainement et habiller chaudement lui et sa famille, et qui a de plus l'avantage de vivre en plein air, jouit plus de la vie que le riche propriétaire d'une splendide demeure qui a trop d'acide urique dans le sang (2) ». Il ne faut pas oublier que le dérangement du foie, qui finit par aboutir à la diathèse urique, peut exister pendant des années sans se traduire par d'autre symptôme que le dépôt d'urates ou d'acide urique dans l'urine, et dans ces cas le régime peut suffire pour en avoir raison : mais si on le néglige, il peut finir par développer la goutte, quelque lésion organique du foie ou des reins, ou quelque autre sérieuse

⁽¹⁾ Extrait d'un ouvrage qui paraîtra ces jours-oi chez V. Delahaye et Cs. initiulé: Leçons cliniques sur les maladies du foie, par Ch. Murchison, traduites sur la deuxième édition et annotées par le docteur J. Cyr, lauréat de l'Académie de médecine, médecin-consultant à Vichy.

⁽²⁾ Psychological Inquiries, 2e édit., 1855, p. 76.

affection. L'uricémie habituelle doit donc toujours être combattue. et d'après ce que j'ai déjà dit, les aliments qui paraissent devoir ètre principalement exclus sont les sucres et les corps gras, et surtout les mets qui contiennent à la fois des uns et des autres. Les individus sujets à l'uricémie doivent toujours éviter les mets trop succulents ou trop relevés. Dans quelques cas, on doit interdire les pommes de terre, le riz, le sagou et les fruits, et ne permettre le pain qu'avec modération. Il faudra également toujours s'assurer si l'uricemie est due à quelqu'unc de ces idiosyncrasies en vertu desquelles tel aliment particulier est susceptible de déranger le foie. Dans la plupart des cas d'uricémie, un régime consistant principalement en du pain rassis, du mouton bien cuit, du poisson blanc, de la volaille, du gibier, des œufs, une dose modérée de légumes verts et du thé léger, du cacao ou du café, est ce qui convient le mieux : tandis que ce qui réussit le mieux à d'autres malades, c'est un régime composé de lait, de farineux, de légumes verts, d'œufs et, de temps en temps, du poisson. On doit s'occuper également avec soin de la quantité de nourriture aussi bien que de la qualité. L'uricémie habituelle résulte souvent de ce que le malade prend plus de nourriture qu'il ne peut en être transformé en tissu ou décomposé dans le foie. Comme le docteur Bence Jones l'a observé pour la goutte, de même dans l'uricémie habituelle « on ne doit prendre que le minimum d'aliments albuminoïdes, de manière à produire le moins possible d'acide urique, et un minimum d'aliments hydrocarbonés, de façon à ce que l'acide urique soit oxydé le plus possible (1) n. Dans les cas rebelles, il v a lieu de conseiller au malade de prendre son principal repas le matin, alors que les forces digestives ont le plus d'énergie.

Dans toutes les formes de l'uricémie, il faut se méfier des stimulants alcooliques. Les bières, le porto, le champagne et une foule d'autres vins doirent étres trictement interdits. Le bordeaux, une potite quantité d'eau-de-vie largement étendue d'eau, sont qu'il y a de mieux; encore faut-il les prendre à dosses modérées, et bien des malades feront bien de s'abstemir complétement de ces stimulants. Ce n'est pas le lieu de discuter si l'alcool est nécessaire pour la nutrition de l'organisme ches les gens qui travaillent beaucoup mentalement ou physiquement, ou si, prenant

⁽¹⁾ Op. cit., p. 149.

la masse des individus, la santé se maintiendrait meilleure avec des habitudes de tempéranee absolue ou bien avec un usage modéré d'alcool. Le fait sur lequel je désire maintenant insister, c'est que les boissons alcooliques, à des doses qui, sinon favorables à la santé, sont ecpendant compatibles avec elle et qui sont loin de pouvoir affecter le cerveau, chez beaueoup de gens minent la santé en troublant le foie; et que, pour certains individus, même de très-petites quantités sont nuisibles. Chez ceux qui s'y sont adonnés largement, les dangers d'une privation brusque sont moindres, je crois, qu'on ne l'a prétendu. A moins qu'on n'ait bien constaté une grande faiblesse du cœur, qui elle-même peut être le résultat de l'abus de l'alcool, les seuls fâcheux effets d'une abstinence brusque et complète sont, d'après mon expérience, des seusations d'anéantissement éprouvées à l'épigastre et d'un besoin invincible d'alcool, qui ne se calmaient que temporairement quand on revenait au stimulant, et qui n'en étaient rendues que plus persistantes.

2º Large oxygénation. - C'est là, après la question du régime, le point dont on doit le plus s'oceuper dans le traitement des troubles fonctionnels du foie, surtout dans celui qui amène une désintégration incomplète de l'albumine. Un excès d'air frais contre-balancera, il est vrai, souvent les manyais effets d'un excès de nourriture. Bien que de récentes observations, plus spécialement celles de Parkes, aient montré que l'impression générale, d'après laquelle l'exercice musculaire augmenterait sensiblement la quantité d'azote éliminée de l'organisme, est erronée, on ne saurait douter cependant que l'exercice en plein air n'active la circulation du sang à travers le foie de la façon que j'ai déjà expliquée et ne facilite les oxydations, et que, en empêchant ainsi l'accumulation dans l'organisme des produits imparfaitement oxydés de l'albumine, il n'agisse favorablement dans le traitement du trouble fonctionnel du foie accompagné d'urieemie. Les observations de Beneke et autres autorités ont montré que l'air de la mer est un agent oxydant d'une grande puissance, et que les tissus contenant de l'azote et du soufre se décomposent plus faeilement sous son influence (1). Je crois done que bien des malades atteints de troubles hépatiques et d'uricémie retireraient un grand avantage d'un séjour au bord de la mer, ainsi que des

⁽¹⁾ Parkes, On Urine, 1860, p. 115, 129.

bains de mer, quoique malheureusement les bons effets de l'air marin soient parfois plus que contre-balancés par des logements malsains et une nourriture mauvaise et mal cuite.

3º Diluants. — L'usage largement pratiqué des diluants, tels que les caux de Seltx naturelles ou artificielles, est également avantageux en ce qu'il favorise l'élimination hors de l'organisme des produits de désintégration. Bien des malades aflectés d'uricémie obtiennent un excellent résultat en buvant un grand verre d'eau froide ou d'une eau alcaline le matin en se levant, ou le soir en se couchant.

4º Bains. — Dans tous les cas d'uricémie et de goutte, on doit entretenir les fonctions de la peau par des bains fréquents ou des ablutions générales avec de l'eau tiède et du savon. Les bains froids sont souvent muisibles, parce qu'ils provoquent des douleurs musculaires ou goutteuses, ou des songestions internes.

5º Purgatifs; cholagogues. - Dans un grand nombre de eas de troubles fonctionnels du foie, on retire un grand avantage de l'emploi fréquent des purgatifs, qu'il y ait ou non tendance à la constipation. Les purgatifs emportent non pas simplement la bile, mais aussi les produits de décomposition contenus dans le liquide qui circule entre le foie et l'intestin avant leur élaboration ultérieure et leur élimination par les noumons et les reins. Les purgatifs salins, à cause de la rapidité de leur action et de l'exhalation aqueuse considérable qu'ils déterminent à la surface de l'intestin, sont parmi les meilleurs pour remplir le but indiqué. On a ordinairement recours au sulfate de magnésie (sel d'Epsom), au sulfate de soude (sel de Glauber), au tartrate de potasse et de soude (sel de la Rochelle), ou au phosphate de soude (1), ou aux diverses combinaisons de ces sels avec le chlorure de sodium, le carbonate de soude et autres sels alcalins, tels que ceux qu'on trouve dans les caux minérales de Carlsbad. Friedrichshall, Püllna, Harrogate ou Cheltenham, ou à la source hongroi serécemment découverte, l'eau de Hunyadi-Janos, L'expérience de tous les jours nous montre les excellents effets que retirent les uricémiques d'une saison à l'une de ecs eaux minérales. ou même en preuant de ces mêmes caux fabriquées artificielle-

⁽¹⁾ Le professeur Rutherford m'apprend que, d'après ses expériences, le sulfate de soude et le phosphate de soude sont de puissants excitants de la sécrétion biliaire chez les chiens, mais que le sulfate de magnésier n'a pas du tout cet effet.

ment, que l'on doit prendre dans de l'eau chaude et le matin à jeun. Tous ces sels ont peu ou pas d'affinité pour les tissus de l'organisme, de sorte qu'ils n'y produisent que peu de modifications; ils déterminent très-peu d'irritation de la muquouse inestinale et n'excitent pas les mouvements périsalliques, de sorte qu'ils purgent sans produire d'épreintes ni de douleur. Ils agis-sont probablement en empéchant la résorption du liquide qui es constamment exhalé par les vaisseaux sanguius dans l'intestin-constamment exhalé par les vaisseaux sanguius dans l'intestin

Certains autres purgatifs ont longtemps joui d'une grande renommée pour activer la sécrétion et l'évacuation de la bile et pour combattre efficacement les dérangements du foie : aussi leur a-t-on donné le nom de cholagogues. Parmi ces médicaments, le mercure et ses préparations occupent la première place. Aujourd'hui le mercure a beaucoup perdu de sa renommée d'autrefois comme cholagogue et altérant, et son action sur le foic est très-diversement appréciée. Le praticien donne une dose de calomel, trouve que la quantité de bile dans les garde-robes a eonsidérablement augmenté et que l'état de son malade s'est très-amélioré, et il en conelut que le foie a été excité par le mereure à produire une plus grande quantité de bile et que e'est à cela qu'on doit attribuer l'amélioration du malade. D'autre parti le physiologiste lie le canal cholédoque sur un animal, pratique une fistule à la vésicule biliaire et constate que le calomel n'a aucun effet - si même il ne la diminue nas - sur la sécrétion de la bile qui s'écoule par la fistule. Il peut y avoir quelque intérêt à rappeler sommairement les principales de ces expériences.

Kolliker et Muller, en 4855, expérimentèrent l'influeire du calomel sur la sécrétion biliaire chez un chien pourvu d'une fistule biliaire. Les résultats furent un peu contraflictoires. Une fois la bile sembla être augmentée et deux fois elle parut être diminuée sous l'influence du calomel (1).

Sur quatre expériences faites en 4858 sur un chien pourru d'une fistule biliaire, le docteur Georges Scott trouva que dans toutes l'administration de fortes doses de calomel fut suiviè d'une diminution de la quantité de la bile et de ses principes sotides constituants (2).

Dans la même année, le docteur Mosler fit de semblables expé-

⁽¹⁾ Würzburg. Verhandlungen, Bd. V, 1855, p. 231.

⁽²⁾ Beale's Archives of Medicine, 1858, t. I, p. 209.

riences sur deux chiens affectés de fistule biliaire, L'administration du calomel ne fut suivie d'aucune augmentation de bile et on ne put découvrir de mercure dans la sécrétion biliaire (1).

Dix ans plus tard (1868), un comité de l'Association médicale britannique, avec le professeur Hughes Bennett (d'Edimbourg) comme président, flu ne cretain nombre d'expériences sembles sur des chiens et arriva à cette conclusion, que a le mercura n'augmentait pas l'écoulement de la bile, mais plutôt le diminuuit (2) n.

Ensuite riurent les expériences du docteur Bedrig (de Kreunach), faites en 4873 à l'Institut pathologique de Vienne. Il trouva que, hien que de fortes doses de calonel parussent augmenter un peu la sécrétion de la bile, la puissance de ce médicament à ce point de vue était inférieure à celle de l'Ituile de croton, de la coloquinte, du jalap, de l'aloès, de la ribuharhe, du séné et du sulfate de magnésie, le pouvoir cholagogue de ces médicaments diminuant considérablement daus l'ordre où ils ont été énumérés, et le calonné occupant le bas de l'échello (3).

Les expériences les plus récentes sont celles du professeur Rutherford et de M. Vignal sur quatre chiens différents, à jeun. Chez trois, la sécrétion de la bile a été diminuée, et chez un de ceux-là on a assura que non-seulement la quantité totale de hile citt diminuée, mais aussi la proportion de matériaux solides. Chez le quatrième, la quantité de bile fut augmentée, mais il y cut des raissons pour croire que l'augmentation n'était pas due à l'effet du calonnel (4).

Les résultats de ces expériences sur les animaux ont considèrablement ajouté au discrédit qu'avait déjà jeté sur le mercure son inefficacité, constatée par une observation clinique rigoureuse, à faire résorber la lymphe plastique dans la plupart des processus-inflammatoires; aussi quelques éminents praticieus étaient-lis meme d'avis que le mercure et ses préparations devaient être rayés de notre pharmacopée (3). Mais on a objecté avec quelque raison que les résultats des expériences faites avec le mercure sur des chiens ne s'appliquaient pas nécessairement

⁽¹⁾ Virchow's Archiv, 1858, Bd. XIII, p. 29.

⁽²⁾ British Medical Journal, 1868, t. II, p. 78, 176, 191.

⁽³⁾ Stricker's Jahrb., 1873, part. II.

⁽⁴⁾ Brit. Med. Journ., 1875, 18 dovembre.

⁽⁵⁾ Voir Bennett, Brit. Med. Journ., 1868, t. II, p. 176.

aux effets produits par ce médicament sur l'homme. Et même, si l'on accorde que chez l'homme le mercure n'augmente pas la quantité de bile sécrétée à l'état physiologique, il ne s'ensuit pas que dans l'état pathologique il ne puisse exister quelque condition qui s'oppose à la formation de la bile et que le mercure ait le pouvoir de faire disparaître. On peut cependant concilier jusqu'à un certain point les opinions divergentes des physiologistes et des médecins en se rappelant la circulation osmotique qui s'opère d'une façon incessante entre le sang et le contenu de l'intestin. Une grande partie de la bile sécrétée par le foie et versée dans l'intestin est l'objet d'une résorption continue et revient ajusi au foie. Par suite, si on vient à lier le canal cholédoque et à pratiquer une fistule à la vésicule, la quantité de bile qui s'échappe par l'ouverture fistuleuse immédiatement après l'opération est beaucoup plus considérable qu'en aucun autre moment ultérieur (Schiff). Le mercure et les purgatifs de même genre produisent des selles bilieuses en irritant la partie supérieure de l'intestin et en entrainant la bile avant qu'elle ait eu le temps d'être résorbée, On s'explique que Rœhrig, d'après ces expériences, ait placé le mercure au bas de l'échelle des cholagogues à cause de sa supériorité sur les autres cholagogues au point de vue de la propriété que je viens d'indiquer : eu effet, plus grande est la quantité de bile entraînée hors de l'intestin, moius il y en a de résorhée et moins il doit s'en écouler par la fistule biliaire. Quant à l'action spéciale du mercure sur le duodénum, elle est prouvée non pas seulement par la quantité de bile qui s'échappe sous son influence, mais aussi par ce fait, découvert par Radziejewski, que la leucine et la tyrosine, qui sont des produits de la digestion paneréatique, et qui dans les eirconstances ordinaires sont décomposées dans l'intestin, se manifestent dans les fèces à la suite de l'administration des mercuriaux. Il résulterait donc de ce qui précède que le mereure, en activant l'élimination de la bile et en diminuant la quantité de ce liquide, est après tout un vrai cholagogue et qu'il allége un foie engorgé bien plus efficacement que s'il agissait simulement eu activant dans le foie la formation de la hile, comme on le eroyait autrefois et comme le prétendent encere certaines autorités ; car, s'il en était autrement, il augmenterait la congestion hépatique (1) au lieu de la

⁽¹⁾ Cette opiniou concernant l'action du mercure sur le foie a été pro-

diminuer. Il n'est pas impossible également que l'irritation excreée sur le duodénum par le calomel et autres purgatifs eltende à la vésicule biliaire et l'excite à se contracter et à se débarrasser de son contenu : on s'expliquerait ainsi en partie l'augmentation de la quantité de bile dans les garde-robes.

Il y a égalcment lieu de penscr que, en sus de son action évacuante sur la bile, le mercure exerce une influence salutaire sur bien des troubles fonctionnels du foie, quelle que soit l'explication qu'on puisse en donner. Des malades extrèmement intelligents, affectés de troubles du côté du foie, m'ont déclaré avec insistance que des doses répétées, ou espacées, de calomel leur procurent un soulagement qu'ils n'ont éprouvé avec aucun autre médicament, et le scepticisme du médecin le moins crédule tombcrait, je crois, s'il n'éprouvait malheureusement pas le besoin de vérifier sur lui-même la réalité de leurs assertions. Il n'est pas impossible que les bons effets du mercurc sur le foie et dans certaines formes inflammatoires soient dus à cette propriété qu'il possède d'activer les décompositions. Le mercure paraît avoir le pouvoir de rendre la fibrine exsudée moins cohérente et par suite plus apte à être résorbée qu'elle ne le scrait autrement (1). Des médecins contemporains de haute valeur et peu enclins à accenter trop facilement les vertus théraneutiques des médicaments, ont pensé que le mercure est toujours nuisible chez les individus affectés d'une constitution scrofuleuse. Si ces opinions sont exactes, il semble également assez probable que le mercure, qui pénètre, comme on nous l'a démontré expérimentalement (2), dans le foie, peut exercer dans certaines circonstances une influence salutaire en activant ou en influençant de quelque facon la désintégration de l'albumine. Les remarquables effets du mercure sur la syphilis constitutionnelle s'expliquent vraisemblablement de la même manière. L'influence du mercure sur l'élimination de l'azote par les reins a encore besoin d'êtreétudiée, Mais, quelle que soit l'explication qu'on adopte, les preuves cliniques de l'efficacité du mercure dans certains trou-

fessée par moi depuis bien des années dans mes cours, et a été énoncée dans la première édition de mes Lectures on Diseases of the Liver, publiée en 1868, p. 126, 309, 404.

⁽¹⁾ Bence Jones, op. cit., p. 283.

⁽²⁾ Autenrieth et Zeller ont trouvé du mercure dans la bile d'animaux soumis à des frictions mercurielles. (Budd, op. cit., p. 57.)

bles hépatiques sont pour moi de la dernière évidence. J'en parle avec d'autant plus de conviction, que je m'étais laissé persuader que le mercure était un médieament plus qu'nutile, non-seulement dans les affections du foie, mais même dans la syphilis : on ne pourra donc pas dire que les convictions imposées à mon esporta par l'expérience sont le résultat d'opinions préconçues (1).

Le podophyllin est un remède qui paraît avoir un mode d'action très-analogue à celui du mercure. Le professeur Rutherford a montré qu'à petities dosse il augmento la sécrétion de la bile, mais qu'à dosc franchement purgative, qui est ordinairement nécessaire pour alléger le foie, il diminue la sécrétion biliaire. Les expériences du docteur Anstie, sur les chiens et les elhats, ont montré que le podophyllin a une affinité spéciale pour l'intestin grête et principalement pour le duodèmum. Si je m'en rapporte à mon expérience, ce médicament est moins sûr dans son action, et, même à dose modérée, produirait des épreintes et des réaccuations maqueuses plus aisèment quo les préparations meréracuations maqueuses plus aisèment quo les préparations mer-

⁽¹⁾ Dans cette question, en apparence très-complexe, de l'action du calomel sur la foie, il v a eu, entre les physiologistes et les médeches, un malentendu profoud qui tient à se que les termes de la question ont été mal posés entre eux, ou piutôt à ce que les praticieus ont voulu aller au-delà des conclusions strictes qu'on pouvait tirer des recherches expérimentales, En effet, de ce que le physiologiste constate que l'administration du calomel, à doses où il est réputé agir comme cholagogue, n'augmente pas et même souvent diminue, chez le chien, la quantité de bile sécrétée par le foie, il ne s'ensuit pas qu'il u'a pas d'action sur cet organe. Les deux expérimentateurs qui ont recommencé dernièrement les expériences du comité Hughes Bennett, le professeur Rutherford et M. Vignal, se défendent vivement, dans leur nouveau mémoire (Brit. Med. Journ., 1877, Assoc. Med. Reports, p. 85), d'avoir voulu nier l'action du calomel sur le foie et s'élèvent à leur tour contre les prétentions du praticien qui déclare leurs expériences nulles et non avenues, parce qu'il aura constaté des garderobes bilieuses à la suite de l'administration du calomel.

En somme, la plupart des substances réputies comme choisegues ches l'homme out éde exprémentées par ces physiologistes, qui ont constaté qu'elles agissaient de même chez le citien, sauf le obtorure d'ammonium et le calomel. Cette conocréance des résultats dessa la grande majorité des cas pouvait donc les autoriser à maintenir comme bien acquis les hits observés par eux serve le calomet, et l'on n'est pas fonda à les déclarar inapplicables à l'homme sous précate qu'elle voit à l'encourier d'épnines parte ce par le calomet de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre ce celui du chiers.

D'ailleurs, les recherches des physiologistes n'ont porté que sur l'ap-

eurielles. Toutefois, e'est un bon succédané du mercure quand par hasard ce dernier se trouve contre-indiqué.

La coloquinte, l'aloès, la rhubarbe, le jalap et le séné sont également de bons purgaufis dans les troubles fonctionnels du foie qui se traduisent par l'uricémie, la constipation ou l'excrétion insuffisante de la bile. Les expériences de Redrirg sur les chiens semblent montre qu'ils augmentent momentanément la quantité de bile sécrétée par le foie; d'autre part, on peut conclure de celles de Rutherford et Vignal qu'à l'exception du séné, ce sont d'énergiques chologogues.

L'ipécacuanha, dont l'ai déjà signale les bons effets dans d'autres affections hépatiques, m'a toujours paru rendre de grands services dans les troubles fonctionnels du foic. D'après les expériences du professeur Rutherford sur les chiens, ee serait un des plus puissants érolagogues connus.

Le colchique a paru aussi agir sur les chiens comme un cholagogue; on l'associe avec avantage à d'antres purgatifs, chez l'honme, pour combattre certains troubles hépatiques accoupagnés d'uricémie. D'après le docteur Garrod, « il y aureit une

pareil sécréteur, tandis que le pesticien, dans le résultst final qu'il observe, ne fait peut-être pas la part de loss les ièlements compiexes qui l'roit ammé, ci dans lesquels l'élément mésanique ou excréteur, que le physiologiste n'a jamais visé, peut jouse un rôle important. En effet, quand, après avoir constablé le changement de coeleur des matières essexécutivement à l'admitistration du calomel, on cherche à s'expliquer le mécanisme de cet effet, on volt cui'l a up ette produit.

1º Par la stimulation de l'appareil glandulaire ;

Ou 2º par la stimulation des fibres musculaires de la vésicule biliaire et des gros eanaux biliaires, e'est-à-dire de l'appareil propulseur de la bile; Ou 3º en dissipant l'état catarhal ou congestif du canal cholédoque ou des voies biliaires en général;

Ou is en chassant de l'intestin des substances qui de là seraient passées dans le système porte et qui auraient entravé l'action des cellules giandulaires;

Ou 5º en stimulant les glandes intestinales et produisant ainsi sur le système porte un drainage qui peut parfaitement avoir pour effet de dégorger et de soulager ainsi le fole.

Le physiologiste nie le premier mode d'action, mais il accepte très-bien les quatre autres, qui suffisent amplement à expliquer les résultats censatiées par le praidiene, et qui, en définitive, se résolvent en une action sur le foie indirecte, si l'on veut, au lieu d'être directe, mais bien réclle et d'une porfée thérapentique inconstetable. (N. D. T.) réelle utilité à le substituer, chez les sujets goutteux, aux préparations mercurielles comme cholagogue (1) », d'autant mieux que ces dernières sont souvent contre-indiquées dans la goutte chronique avec affection rénale.

L'iridine, extraite du bulbe de l'iris versicolor, l'évonymine extraite de l'écorce de l'evonymus atro-purpureus, el a sanguinarine de la sanguinaire, jouissent en Amérique d'une grande réputation comme cholagogues et aliferants dans les affections du foie. D'après les expériences du professeur Rutherford, ces substances paraissent également être d'ênergiques stimulants du foie, do sorte qu'elles mériteraient qu'on les expérimentât séricusement chez l'homme (2).

Nous pouvons ajouter à ces 'médicaments le pissenlit, auquel on a longtemps attribué une action spécifique sur le foie, mais qu'on sait aujourd'lui n'être qu'un très-faible stimulaut de cet organe et agir probablement comme un purgatif doux. Quand il y a tendance à la constipation, on peut l'associer avantagousement soit aux alcalins, soit aux acides minéraux.

6º Alcalins. - Après les purgatifs, les alcalins sont les médieaments les plus utiles dans le traitement des troubles fonctionnels du foie. Dans l'uricémie et dans un grand nombre des symptômes qui en dérivent, on retire le plus grand avantage d'un traitement par les sels alcalins, tels que ceux de potasse, de soude ou de lithine, ou eertaines eaux minérales, telles que celles de Vichy, Vals ou Ems. La valeur comparée des divers alcalins pour neutraliser les acides varie considérablement. Un grain de carbonate de lithine ou de carbonate d'ammoniague est presque égal à un grain et demi de carbonate de soude ou deux de carbonate de potasse. Les hons effets des alealins dans les troubles du foie ne tiennent pas à ce qu'ils neutralisent l'acidité, ni à une action directe sur l'acide urique. En réalité, c'est sous forme d'urate de soude qu'on rencontre l'acide urique chez les goutteux. Les alcalins semblent agir en combattant l'état pathologique en vertu duquel il se forme de l'acide urique. Ils naraissent (avoriser les oxydations et activer ainsi la désintégration de l'albumine, D'après le docteur Bence Jones, dans l'organisme aussi bien

⁽¹⁾ Op. cit., p. 410.

⁽³⁾ Experiments on the Biliary Secretion of the Dog (Journal of Anatomy and Physiology, t. XI, 1^{re} part., 1876).

qu'en dehors de lui, les alcalins donnent les preuves les plus manifestes de leur influence favorable sur les oxydations (4). Les expériences de Parkes sur la liqueur de potasse ont paru montrer qu'elle a le pouvoir de favoriser la dissociation des principes sulfurés de l'organisme. Sous son influence, en ellet, on a vu augmenter dans l'urine la proportion d'acide sulfurique et d'urée, Pour ce qui est de l'urée, Parkes ajoute par scrupule que le résultat est rendu plutôt probable que prouvé par ses expériences (2). De celles que Nasse a l'aites sur des chiens munis de fistule hiliaire, cet expérimentateur a conclu que le carbonate de soude ingéré avec la nourriture diminuait considérablement la sécrétion biliaire (3); et Ræhrig a ohtenu un semblable résultat en iniectant le même sel dans les intestins ou dans les veines; la diminution portait sur la partie solide aussi bien que sur la partie aqueuse de la bile, et spécialement sur les sels biliaires, Nasse a également trouvé qu'après l'ingestion de 8 grammes de carbonate de soude, l'urine, chez l'homme, est très-riche en acide hippurique. La seule conclusion qu'on puisse pour le moment tirer de ces expériences, c'est que les alcalins exercent une influence puissante sur les transformations chimiques qui se passent dans le foie. Lorsqu'on administre les alcalins dans l'uricémie, il est bon d'interrompre de temps en temps leur usage. parce qu'à la longue ils sont suscentibles de troubler la digestion gastrique; mais, dans les cas où ils sont fortement indiqués, ils sont mieux supportés qu'on ne le pense généralement. Dans le cinquième volume des Medico-chirurgical Transactions, le docteur Rostock a rapporté le cas d'une jeune femme qui prit pendant des mois du carbonate de soude à la dose de 70 grammes environ par jour. L'appétit et les forces augmentèrent beaucoup, et son sang, au lieu d'être très-fluide, formait un coagulum ferme et fortement bombé.

7° Le chlore, le brome el l'iode ont d'étroites relations chimiques et passent pour favoriser les oxydations en se combinant avec l'hydrogène de l'eau et mettant l'oxygène en liberté. Une solution aqueuse de chlore peut être utile dans certains cas d'uritécime associée à une faiblesse générale. On sait d'ailleurs que les

⁽¹⁾ Op. cit., p. 280,

⁽²⁾ On the Urine, 1860, p. 151.

⁽³⁾ Archiv für Wissensch. Heilk., 1863, t. VI, p. 508.

divers sels de chlore entrent largement dans la composition des eaux minérales qui sont reconnues les plus efficaces dans les troubles hépatiques. Le bromure de potassium sera susceptible de réduire certains engorgements du foie et de la rate et peut être administré avec avantage dans les cas d'uricémie accompagnés de congestion du foie et d'insomnie. Parmi les médicaments de cette catégorie, le chlorure d'ammonium tient la première place. Il jouit d'une réputation considérable et bien méritée dans l'Inde et autres contrées tropicales pour le traitement de la congestion hépatique; je l'ai, pour ma part, trouvé très-utile dans le dérangement fonctionnel du foie accompagné d'uricémie. A la dose de 15,30 administrée trois fois par jour, il agit comme diaphorétique et diurétique et exerce une puissante influence sur la circulation porte. Il n'est pas oxydé et est éliminé tel quel par les urines. Le professeur Rutherford l'a trouvé sans effet sur la sécrétion biliaire chez les chiens; mais, d'après les expériences du docteur Bœcker, il augmenterait la quantité des matières azotées de l'urine (1): l'augmentation journalière d'urée sous son influence serait en movenne de 45,50 environ, quantité qui indique une suractivité considérable des métamorphoses ou de l'élimination, mais plus probablement des premières, d'après ses bons effets sur le foie. Le chlorure d'ammonium a encore cet avantage, c'est qu'on peut l'associer soit aux alcalins, soit aux acides minéraux.

8º Beaucoup de médecins ont recours aux acides minéraux dans le traitement des troubles fonctionnels du foie. On a long-temps cru notamment que l'acide nitrique pouvait augmenter l'écoulement de la bile, mais les preuves cliniques ou expérimentales manquent. Le professeur Rutherford me fait savoir, il est vrai, que l'acide nitro-chlorhydrique n'a aucun effet sur la sécnétion biliaire chez les chiens. D'après mon expérience, l'action des acides minéraux sur le foie est beaucoup moins directe que celle des alcalins. Dans tous les états morbides du foie accomagnés de congestion et dans la plupart des cas d'uricémie, j'ai trouvé, ou qu'ils ne font pas de bien, ou qu'ils aggravent les symptômes. Ils peuvent cependant être utiles quand il y a débitié et éféant de ton; mais le plus grand bien qu'ils produisent est probablement d'améliorer la digestion gastrique. Dans quel-

⁽¹⁾ Parkes, On Urine, p. 165.

ques cas, il y a avantage à donner à la fois des acides et des alcalins, les alcalins avant le repas ot les acides après.

9º Toniques. - L'expérience clinique nous a montré que. malgré l'existence de débilité et d'anémie, les toniques peuvent ne pas convenir dans bien des cas de troubles fonctionnels du foie. Cette remarque s'applique spécialement au dérangement hépatique qui aboutit à l'uricémie. J'ai maintes fois vu des malades, dans ce cas-là, s'améliorer tout de suite en substituant au fer, à la quinine, aux acides minéraux et aux stimulants, l'abstinence d'alcool, les purgatifs, les pilules bleues, les alcalins et un régime soigneusement réglé, et les forces, les chairs et les couleurs revenir sous l'influence de movens dont on aurait au premier abord attendu un effet déprimant. Différentes opinions ont été exprimées sur l'utilité du fer dans la goutte chronique. D'après le docteur Bence Jones, le fer est un des plus puissants médicaments que nous ayons pour activer indirectement les oxydations dans la goutte aussi bien que dans les autres maladies (4), D'autre part, Garrod croit que les préparations de fer, quand elles sont données sans discernement à des sujets goutteux, sont susceptibles de déterminer une erise paroxystique de la maladic et qu'elles sont la plupart du temps contre-indiquées (2). Mon expérience s'accorde avec celle du docteur Garrod : dans l'uricémie simple, i'ai toujours vu le fer augmenter la disposition aux dépôts d'urates dans l'urine, produire de la constipation et aggraver tous les symptômes dont le malade peut avoir souffert antérieurement. J'ai de même généralement observé que les malades affectés de goutte chronique ou d'uricémie ne supportent pas hien même de petites doses de quinine. D'après certaines expériences faites avec beaucoup de soin par le docteur Ranke (de Munich), la quinine paraîtrait avoir le nouvoir de diminuer la proportion d'acide urique dans l'urine (3). Les expériences furent faites sur trois personnes, et les résultats furent les mêmes, L'effet se poursuivit pendant deux jours après une seule dose de 14.20 ; et rien n'indiqua ensuite que l'excrétion eût augmenté après que l'influence de la quinine ent cessé, de telle sorte que la quinine avait probablement agi en diminuant la formation d'a-

⁽¹⁾ Op. cit., p. 143, 279.

⁽²⁾ Op. cit., p. 453.

⁽³⁾ Parkes, op. cit., p. 167.

cido urique dans le foie ou en le transformant en une autre substance. On pourrait conclure de ces expériences que la quinine et le quinquina seraient susceptibles de rendre de grands services dans la goutte chronique et dans l'uricémie, mais l'expérience clinique n'a pas confirmé ces vues (4).

Quand on vent administrer les toniques dans l'uricémie, il vaut mieux avoir recours à la gentiane, à la chirette, à la cascarille et à la serpentaire qu'à la quinine et aux autres préparations de quinquina. Les meilleures préparations de fer sont le fer réduit, le citrate de fer, ou le tartrate de fer et de potasse; ees préparations sont quelquefois avantageusement combinées avec les alcalins et les purgatifs salins. Dans bien des cas, accompagnés ou non de flatulence, j'ai vu une grande amélioration suivre l'emploi de petites doses de noix vomique et de strychnine. Quand l'uricémie est accompagnée d'une grande prostration nerveuse, j'ai retiré également un bon effet de l'emploi du phospliore à la dose de 2 milligrammes trois fois par jour. Les urates ont disparu de l'urine et tous les symptômes se sont amendés. Dans quelques-uns de ees eas, les eireonstances m'ont paru rendre évident que l'amélioration était bien due au phosphore. Bien des malades, également affectés d'uricémie, qui ne peuvent supporter le fer, se trouvent très-bien de l'arsenic, qu'on sait depuis longtemps être parfois utile dans certaines complications de la goutte.

40° L'opium et ses préparations sont contro-indiqués dans la plupart des troubles fonctionnels du foie et particulièrement quand il y a une uricémie manifeste. L'opium entrave l'élimination par l'intestin et par les reins et paraît aussi arrêter le processus de désassimilation qui a lieu dans le foie. On croit généralement qu'il diminue la quantité de bile sécrétée par le foie, et cette opinion est appuyée par ce fuit, que son emploi est souvent suivi de garde-robes peu colorées; expendant les expériences de Roshrig sur les animaux pourvus de fistule biliaire ont montré que l'opium paraît augmenter la sécrétion biliaire au lieu de la diminuer, de telle sorte que probablement l'écoulement de la bile hors du foie n'est que suspendu tempo-

⁽¹⁾ Les expériences de Ranke ont été répétées par le docteur Garrod, qui a trouvé que la quinine n'influence pas sensiblement l'excrétion de l'acide urique. (Op. cit., p. 451.)

rairement par une influence s'exerçant sur les tuniques des voies biliaires, pareille à celle que l'opium exerce sur les tuniques de l'intestin. Quoi qu'il en soit, il n'est pas douteux que l'opium constipe, favorise la congestion porte, et entrave l'élimination ou seulement de la bile, mais des produits de désassimilation qui se forment dans le foie. Les expériences de Bœcker (4) et l'expérience clinique montrent également que l'opium empêche l'élimination des substances anclées de l'urine, et que son emploi dans les lésions organiques des reins peut avoir des conséquences dangercueses et même fatales (3). Ces considérations expliquent pourquoi dans le dérangement hépatique accompagné d'uricémie l'opium est contro-indique pour camer la douleur, l'insonnie et autres symptômes pour lesquels on le present tommunément.

D'autre part, il est remarquable, comme confirmation de l'autagonisme supposé de la goutte et du diabète que j'ai déjà signalé, que dans le trouble du foie qui existe dans eette dernière maladie, l'opium est toléré à de fortes doses et montre une certaine efficaciés pour arrêter la formation du suver (3). Les bons effets sont probablement dus en grande partie à quelque influence sur les nerfs vaso-moleurs des vaisseaux hépatiques, dont nous avons ur que la paralysie réflexe était une des eauses du diabète.

De la valeur relative de diverses préparations d'écorce de grenadier dans le traitement du tœnia (4);

Par le docteur J. Marry, médecin aide-major,

Obs. X. — Tania inerme; guérison. — Bou..., 1er zouaves, salle 2, lit 4. Entré le 30 mai. Bons antécédents.

⁽¹⁾ Parkes, op. cit., p. 167.

⁽²⁾ On trouvera des détails intéressants sur cette importante question de praique dans un travail récent de M. Chaumet, Th. de Paris, 1877. (N. D. T.)

⁽³⁾ Ce n'est pas il une découverte nouvelle. Il y a solzante-trois ana, site B. troite comuniquait à la Rogal Meteical and Chiruryical Society un cas de diabète traité par l'opium. Le malade prit par jour environ 16,5 pèt d'opium, oc qui ost pour résultat de réduire la quantité d'urine de près de 18 litres et demi, mais sans aucun des effets habituels de l'opium. (Metlo-chirury. Transacci. 1, V. p. p. 28.)

⁽⁴⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

Cet homme s'est aperçu de son affection en septembre 1876. Il est er. Afrique depuis juin 1871. Le premier phénomène a été des démangeaisons anales dont la cause lui fut révélée ultérieurement par la présence des anneaux dans les selles et par leur chute involontaire dans son pantalon.

A ce moment, l'appétit était exagéré, ses digestions bonnes et faciles. Il n'avait pas de coliques, pas de troubles intestinaux. Seulement, avant de se mettre à table, il ressentait parfois des cuvies de vomir. Dès qu'il avait un peu mangé, ce phénomène disparaissait et il continuait trèsbien son repas.

ll entra alors à l'hôpital, et fut traité sans succès.

Il sortit, et il rentra sept mois après.

Dans l'intervalle, il avait eu quelques frissons intormittents.

A la seconde fois, ce fut la chute des anneaux qui attira d'abord son attention; puis les démangeaisons anales reparurent, et, avec quelques douleurs stomacales, constituèrent toute la symptomatologie.

Le 31, constatation du ver.

Le t^{cr} juin, apozème d'écoroc fraîche à 60 grammes, pris en deux fois, à 7 h. 45 et 7 h. 30.

Le médicament provoque un peu de malaise, dos sueurs légères, peu de ooliques.

A 9 heures du matin, le ver, tænia inerme, est rendu en bloc. La longueur est de 7 = 50.

La purgation prescrite n'a pas été donnée, le ver étant venu avant.

Ors. XI. - Tania inerme; insuccès avec l'extrait éthéré, succès avec l'apozème. - Mar..., 3° d'artillerie, salle 4, lit 14. Entré le 10 juin.

Ce malade s'est aperçu, il y a quinze jours seulement, qu'il avait le tænia, en allant à la selle, par les anneaux qu'il vit dans ses matières.

Il est en Afrique depuis plusieurs mois.

Aucun symptôme n'a été ressenti. Jamais de troubles gastriques, ni coliques, ni diarrhée, ni maux de tête. Il n'entre à l'hôpital que parce que son affection l'ennuie, sans en souffrir autrement.

Sur ce malade, on change d'ahord la préparation, et, au lieu de l'apozème, on administro l'extrait éthéré d'écorce de tige de grenadier.

La quanité d'extrait correspondait à 60 grammes d'écorce. Le tout était renfermé dans un cachet formant un volume minime; l'avalor était facile, et si cet extrait se fût montré, comme résultat, à la hauteur de celui de la fougère mâle, on aurait eu un médicament sûr et d'un emploi simple.

Le 5 juin, on it donc avaierau maisde un cechet de cetto préparation. Uno domi heure après, il resentii quelques colliques en même temps que aphénomème de vertige et divresse qu'accusent les maisdes soumis aux autres préparations de greundige, puis tout se calian. A dix heures autres préparations de greundige, puis tout se calian. A dix heures administra 45 grammes d'utile de ricin, qui restèrent sans effet utile. Sur cinque sui seules, liu e v'endit que trois anneaux.

Le 6, diète.

Le 7, apozème ordinaire. Le malade éprouve quelques nausées auxquelles l'extrait éthéré n'avait pas donné lieu. Ce n'a été qu'un phénomène TONE XCIV. 7º LIVE. passager. Les collques out été, dit-il moins violentes que pour le cachet, les phénomènes généraux un pen plus forts.

L'apozème pris à 7 heures, le purgatif fut pris à 9 heures, et à 11 il rendit èn entier un helminthe énorme, long de 15=,12, qui, examiné au mioroscope, fut reconnu inerme.

Ces deux ingestions n'entraînèrent aucune fatigue sérieuse.

Ons. XII. - Tania inerme; insuecès. - Gal.., 30° régiment d'artillerie, saile 1, lit 27. Entré le 7 juin.

Cet homme est en Afrique depuis ciuq ans motins quelques Jours. C'est le 10 juin 1876 qu'il s'est aperque de la priencese de son hôle. L'oceasion a dét l'expulsion involontaire d'un morceau asses jong d'un ver blane. Il continuai péndant deux mois à en perdre ainsi. Avec ceia, il cet quelque démangeations à l'unan, mais elles s'étalent resembles qu'un moment où il rendait des anneaux, jamais sans être suivies d'une expulsion immédiair.

L'appétit, d'après lui, subissait d'assez bizarres alternatives. Au début, il avait une faim exagérée; puis, quand venaît le moment où les évacuations involontaires commençalent à se produire, ce phénomène cessait. Il a pu vérifier, à la suite des insuccès de la thérapeutique, ce fait spécial.

Les coliques étaient limitées aux époques où il rendait des fragments de ver, jamais il u'en survenait avant. Elles étaient très-passagères et ne s'accompanient tamais de diarrilée.

Pas de dilatation des pupilles.

Pas de migraines, pas de convulsions.

Quelques ohatouillements dans le nez.

Il a essayé de se débarrasser de son ver trois fois à Millanah, en juillet, en oetobre, en février. Aux trois fois, après trois mois, les anneaux ont commeucé à reparatire.

Le 9, on constate le ver: diète,

Le 10, apozème, avec écoree de tige de grenadier, à 7 heures; nausées, quelques vertiges; à 8 heures, coliques; à 40 heures, purgatif; à 41 h. 30, il ya à la selle. Il évaeue d'abord une première masse, puis un fragment isolé, puis une seronde masse.

La tête ne se retrouve nas.

La partie rendue n'a pas moins de 16 mètres de longueur. Elle contient les parties du cou les plus rétrécies.

Les derniers anneaux, par la disposition des organes génitaux internes, permettent de constater que le ver était inerme.

Ous. XIII. — Tania...? insuccès. — Math..., 3° d'artillerie, salle 1, lit 26. Entré le 18 juin.

Cet homme fait remonter à huit mois l'origine de son affection. Il est en-Algéric depuis quatre mois seulement. Avant d'y venir, il habitait Castres. Il n'a, dit-il, jamais mangé de charcuterie ni de viande crue.

Il s'est aperçu de son ver en voyant quelques anneaux évacués involontairement et rendus dans les selles.

· Comme symptômes concomitants, nous tronvons de la céphalaigie assez

fréquente. L'appétit n'n jamais été extraordinaire ; mais au momeut où il est entré à l'hôpital, îl avait de l'inappétence et quelques troubles gastriques.

Vertiges rares, démaugeaisons à l'auus fréquentes; au nez, douteuses; quelques coliques. Pas de vomissements.

Le 20, on constate le ver-

Le 21, le matin, eachet d'extrait éthéré.

Les symptômes ont commence un quart d'heure après. Il a eu un mal de tête assez violent; pas de sentiment d'ivresse. L'apozème, dit-il, lui a produit hien plus d'effet.

A 9 h. 15, première colique; à 9 h. 30, 45 grammes d'huile de ricin sont absorbés.

. Selle à 11 heures. Contient quelques anneaux sépnrés. Quelques nouvelles selles ne contienneul plus rion.

Le 22 et le 23, repos.

Lundi, à 6 h. 30 et à 7 heures, apozème ordinaire. Une demi-heure après, mal de tête et quelques vertiges; à 8 h. 30, première collique.

Le malade, dès la première colique, nu lien de prendre sa purgntion comme on le lui avait recommandé, va aux cabinets attendre les évacua-

Il rend ainsi, déroulé, un morceau de 1 mètre de long, et deux petits

morceaux pouvant ensemble donner une semblable longueur.

Il n'y a que des anneaux du corps; le con n'est meme pas entamé. A 40 h. 30, on se décide à donner le pargatif, qui n'est snivi d'anonn résultat.

Les 25, 26, 27 et 28, repos.

Le 29, nouvelle tentative, qui, faite avec l'apozème, n'obtient même pas la sortie d'un seul morcean.

L'exnmen des derniers morceaux n'a pas été fait.

Ous. XIV. — Tania inerme; guérison. — Del..., 16º escadron du train, salle 11, lit 9. Entré le 27 juin 1877.

Cet homme eutre à l'hôpital pour une paralysie conséculive à une flèvre lyphoïde. Il est placé dans le service de M. le médecin divisionnaire Garnier, où nous avons pu le voir et prendre son observation.

Il s'est aperçu, il y a neuf mois, qu'il portalt un parasite.

Le fait qui l'a mis sur la voic est la présence de fragments de ver dans ses selles. De plus, deux ou trois fois, perte d'anneaux involontaire.

Son appétit, surtout il y a six muis, a été plus fort que celui de ses camarades. Quelquefois les digestious étaient lentes, laborieuses, sulvics de phénomènes dyspeptiques.

Colliques rares, sinon nulles, mais alternatives fréquentes et sans raison de constination et de diarrhée.

 Quelques maux de tête et vertiges, démangeausons presque continuelles dans le nez et à l'anus.

Douleurs de reins assez fréquentes. Lassitude et paresse,

Malgré ces symptômes, qui l'incommodaient fort, dit-il, il a continué son service, mais avec peine.

Ce malade est en Afrique sculement depuis quinze jours, il revient

de Lille, où il a passé dix mois. Avant d'être à Lille, il était en Algérie, à Boghar.

Dans cette dernière station, il a mangé de la viande crue pendant deux mois et demi, dans un but thérapoutique.

L'ean qu'il y a bue n'a peut-être pas non plus été exempte de toute souillure.

Le 30 juin, diète.

Le 1er juillet, à 6 heures, apozème avec 60 grammes d'écorce de tige de grandier.

Quelques vertiges; pas d'envie de vomir.

A 7 heures, purgatif.

A 8 heures, première colique.

A 8 h. 30, évacuatiou. Lo ver est rendu en boule d'un seul coup.

L'examen microscopique montre l'absence de crochels. C'est un tenia inerme.

(La fin au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Contribution à l'étude du traitement des corps étrangers du conduit auditif externe[1];

Par M. le docteur A. Bourgeois.

B. Corps étrangers inmobiles, mais pouvant subir des déplacements. — Dans cette classe, nous comprenous les concrétious érrimineuses, et, d'une façon genérale, les corps étrangers dont le volume a un, au moins, de ses diamètres inférieur à un des diamètres du conduit auditif, que ces corps étrangers soient polis ou relenus par des aspérilés.

L'extraction immédiate du cérumen concrété est parfois commandée; elle exige plus de patience qu'elle n'offre de difficulté.

OBSENATION. — M. D..., lientenant d'infanterie, souffre druis huit jours d'une céphalagie continuelle, avec éturdissements fréquents; il se plaiut de un plus eutendre de l'oreille ganche. M. D... ayant depuis longtenns des accès de fièvre intermittente, nous attribuous à l'impaludisme les symptômes ralets, et prescrivons le suilate de quinine. Mais, au bout de trois jours, notre camarade déclare une plus pouvoir supporter son and. Nous examinous alors l'oreille gauchet: elle une perçoit plus

⁽¹⁾ Suite, Voir le numéro précédent.

le Iruit d'une montre; nous introdissons prudemment une curette de Davie; cette opération ne détermine giràre de douleur, mais runène une certaine quantité de cérumen. Nous conscillois à M. D... de porter dans l'orcitle malade, peudant trois ou quitre jours, du cotou imprégné d'huite d'amandes douces. Au boût de ce temps, du certumen en aboudance fut retir de l'orcitle avec la curette de Daviel, maniée avec patience et attention; l'opération dura plus d'une beure. — Les jours suivants, M. D... se rétabit avec des injections alcalines (2 grammes de carbonale de soude pour 100 grammes d'eau).

Nous ne chereherons pas à expliquer comment était, survenu cet accident dans l'oreille gauche, alors que l'oreille droite était tout à fait saine. Mentionnons seulement que M. D... se couche de préférence sur le côté droit.

Dans un grand nombre de eas l'huile et l'eau alcaline dissolvent le cérumen concrété. Cèpendant, par son séjour prolongé, il peut acquérir de la consistance et s'extrait alors comme les corps étrangers de la catágorie desquals mois nous occupons. Ces corps, immobilisés soit par du cérumen, soit surtout à cause de conditions inhérentes à leur structure, sont susceptibles méanmoins, avons-nous dit, de subir des déplacements. Tois s'es procédés et instruments imaginés seront utilement employés à leur extraction dans la plupart des circonstancés. Les plus simples sont les meilleurs.

Les injections réussiront, à moins que l'eau ne puisse passer librement derrière le corps étranger qu'elle est chargée de déplacer ou de repousser vers l'extérieur, mais au moins doiventelles toujours être lentées.

L'instrument le plus utile, si les injections n'ont pas aboût, est une épingle recourbée en crochet à sa pointe et tenue trèssolidement dans une pinée ad hôc. On peut se servir aussi d'une
épingle à cheveux à deux branches, à condition de parveuir à insimer son extrémité arroadie en arrière du corps étranger. On
sait, en outre, quel profit il est possible de tirer d'une curette; de
sorte que l'instrument de trousse qui porte, sur un même maniche, d'un côté une curette, de l'autre un kystitione (patriculièrement le kystitome à râteau de M. le médeein principal Perrin),
serait au besoin un excellent instrument d'extraction de certains
corps étrangers de l'oreille.

Il faut sans cesse avoir présente à l'esprit la longueur du conduit auditif, et aller prudemment dans les manueuvres, quand on est arrivé à une distance de 22 millimètres (moins chez l'enfant), distance qu'on marquera sur l'instrument employé.

Certains corps immobiles devienment mobiles par suité de leur division en plusieurs parcelles : tels sont quelques corps mous, les objets de verre friables, des corps à forme longue et mince, comme de petits éclats de bois, des graines de céréales, cte.

OSERVATION. — Une jeune fille de seize ans, nommée Th..., a, depuis huit jours, dans Foreille gauche, une graine de hie pourvue de son épisperme. Cette graine, placée à centimétre de profundeur, est très-risble, mais ses extremités sont direjères transversalement, de sorte qu'en essayant de l'arracher, on blesserait infailliblement les téguments du conduit andiif. Nous continues des circus à rirdectonie, dont les pointes out été préclablement montetéres avec de la circ. Les deux fragments sont ensuite extraits sans entrave avec des pinces.

On conçoit qu'un morcellement analogue ne peut être exécuté que sur des corps étrangers faciles à atteindre, et alors qu'on est parfaitement sur de ne pas léser le tympan.

G. Corps étrangers complétement immobiles. — Dans cette catégorie se rangent les corps étrangers de volume absolument somblable au calibre du conduit auditif : ce sont ceux qui sont parvenus au fond du conduit, soit naturellement, soit à la suite d'essais d'extraction, et qui y séjournent depuis un certain temps (1). S'ils sont durs, leur adhérence est complétée par le gonflement du revêlement auditif externe, adhérence qui est encore acreue par la présence du cérumen faisant l'office de ciment. S'ils sont mous et capables d'augmenter de volume, ils se dintant au début, et lorsque, à la longue, ils sont recouverts par le cérumen, ils n'absorbent plus d'humidité, conservent à peu prés le volume matimum qu'ils ont acquis et durcissent sur place (2). Si ces faits sont applicables aux corps à surface polie, ils le sont a fortoir aux objets irrégulers.

⁽¹⁾ L'immobilité absolue ne peut exister sans ces conditions, car un corps étranger de ce groupe, larcoduit éceminent dans l'orelle et ne niégeant que dans la portion cardingianese du coaduit auditif, est susceptible d'être déplacé, si peu que ce soit, par des mouvements alterautis d'élevation et d'absissement du parvillio; ji rentre cors, pour la facilité et les procédes d'extractiou, dans la deuxième catégorie de notre classification.

⁽²⁾ Voir la note de la page 314.

Lorsque le corps étranger, par sa forme généralement sphéique, ovale ou ellipitque, semplit exactement le fond du conduit auditif, que les téguments soient ou ne soient, pas tuméfés, on éprouvers les plus grandes difficultés à le saisie; car, si l'on doit essentiellement l'attirer à soi, il faut hien se garder de le poussor vers le trupan, qu'il touche.

Etani admis que l'extraction des corps étrangers, et surtout de ceux de ce dernier groupe, est urgents, à cause des graves étomplications qu'ils engendrent, examinons au préalable qu'elle est la valeur des procèdés connus pour retirer les corps étrangers euchàssés; ou plutôt enchatonnés profondémont dans le caual auditif.

Les injections, qui doivent toujours être pratiquées, il auront le plus souvent pour effet que de neltoyer les abords du corps étranger, avant l'examen au spéculum : car il ne faut pas compter débarrasser le patient par ce moyen.

Tous les instruments ont un défaut capital; selon nous : c'est de possibilquer la quantité dont on pénêtre dans le conduit additif; et le spéculum ne renseigne pas à cet égard Le laisser en placo jiendant l'extraction, c'est apporter une difficulté de plus à l'opération, et d'ailleurs il éclaire peu on pas du tout le corps étranger, que cache l'instrument d'extirpation. Cêtte reinàrque faite pour tous les instruments, voyons quelques-uns d'eutre ver un articulier.

Le plus ingénieux de tous et, par suite, le plus séduisant; est la curette de Leroy (d'Etiolles); mais ou conçoit qu'un corris voluminoux ou fortement enclavé est un obstacle au redressement de la partie mobile de cet appareil.

La pince coudée nouvelle de Mathieu est un éréellent Histriument; muis il faut observér que, si le corps étraiger à un rolbrine considérable, une fois que le mors fixe à art été placé entré l'objet et la paroi auditive, il sera nécessaire de pousser l'instrument pour que le mors articulé saisses à son tour; alors il arrivera que, ou bien l'angle des mors n'étant pas assez ouvert (car l'ouverture maxima est subordonnée au diamètre du conduit auditif), ou ne saisire rien du tout; ou bien le mors fixe, dépassant son but, blessera le tympan.

La même critique est, d'ailleurs, applicable à tous les instruments ayant forme de pince, dont les mors, se présentant en même temps au corps étranger enchatonné, viennent butter contre lui sans résultat. De plus, l'étranglement qui existe à la partie movenne du conduit auditif limite l'écartement des branches....

Un instrument qui semblerait apte à convenir, serait un appareil analogue à un brise-pierre. Il se composerait de deux branches : une branche femelle, terminée par une curette attenante à la portion droite de la tige par un angle courbe de 140 degrés, semblable à celui que fait la paroi supérieure du conduit auditif avec le tympan; une branche mâle, dont la portion convexe, devant êtue en rapport avec le corps étranger, serait pourvue de petites saillies pour le mieux saisir. A l'oxtrémité tenuo par l'opérateur, serait établi un mécanisme identique à celui qui sert à prendro et à briser la pierre dans la vessie. Chaque branche serait introduite séparément, la branche femelle la première, en longeant la paroi supérieure du conduit auditif : mais la difficulté serait de passer derrière lo corps étranger : ce temps ne pourrait s'effectuer 'que si la curette courbe terminale était rendue mobile (comme celle de l'instrument de Leroy); elle serait, au contraire, complétement immobilisée une fois en place (l'angle de 440 degrés étant conservé), à l'aide d'une disposition spéciale. La branche male, engagée ensuite, irait fixer, briser au besoin le corps étranger, qu'on extirperait en dernier ressort. On comprend qu'un pareil instrument serait très-compliqué; cependant, il n'est pas irréalisable; il aurait pour principal avantage l'introduction d'une seule branche entre le corps étranger et la paroi auditive. Mais, de même que la curette de Leroy, il ne serait pas approprié à tous les eas. Au domeurant, il est toujours périlleux pour le tympan d'avoir à compter avec un instrument qui doit se trouver en contact avec lui.

Le tire-fond de Bonnafont ne s'adresse qu'à un petit nombre de corps, ceux qui sont trop mous et ceux qui sont durs le laissant sans offet. En outre, il n'est pas inoffeusif pour le tympau.

Nous ne pouvons omettre de mentionner l'emploi de la galvano-caustique, tenté par Voltolini (1). Le moyen est audaeieux, dangereux aussi. Outre qu'il serait inutile de s'en servir contre des corps réfractaires à l'action du calorique, on ne suurait y recourir pour des corps trop sensibles à eette action, comme le plomb, la poudre. Quels désordres ne résulteraient pas de la resion du premier et de la délagration de celle-ei il le est donc

⁽¹⁾ Journal de médecine et de chirurgie pratiques, juillet 1874.

d'absolue nécessité, avant d'opérer, d'être parfaitement renseigné sur la nature du corps ôtranger. Pour utiliser la galvano-caustiquo (les mêmes réflexions s'appliquent au thermo-cautère), l'anse calorifère ne sera pas aigué : elle sera aussi grêle que possible, et l'on aura égard à la longueur du conduit auditif. Le speculum; qui sera employé conjointement, ne sora pas métallique; l'éclairage fourni par la source de chaleur étant suffisant, on prendra de préférence un spéculum mauvais conducteur du calorique, en corne, par exemple, avec pavillon assez évasé pour ne pas gèner les manœuvres, et assez large pour protéger l'oreille contre des mouvements intempestifs. La cautérisation sera intermittente. L'outillage nécessaire à la destruction ou à la division des corps étrangers par la chaleur n'est pas à la portée de tout le monde : on pourrait, il est vrai, lui substituer le eautère à ignipuneture, avec dimensions voulues pour le conduit auditife soit une tige minee, de 3 centimètres, tenant à une petite sphère de 5 millimètres de diamètre; on s'entourerait des mêmes proeautions que précédemment. Mais, nous le répétons, il v a audace et danger à se servir de ces movens, qui d'ailleurs ne conviennent pas pour toutes les substances.

De l'examen de ces différents procédés, nous pouvons, des la présent, tiror les déductions suivantes

4° Un instrument simple et facile à manier est le plus appréciable sous tous les rapports ;

2º II doit avoir une longueur déterminée, de façon que la main prenne un point d'appui sur la joue;

3º Deux branchos, introduites l'une après l'autre, puis articulées après que le corps étranger a été saisi, réalisent les meilleures conditions; 4º Il est indissensable que l'on puisse se rendre comple du

chemin parcou cu dans le conduit auditif, tant en vue du risque de perforation du tympan qu'à cause de son hyperesthésio provoquée par le corps étranger; 5° Il v a intérêt à ce que l'instrument ne l'aisse nas éclanner

5° Il y a intérêt à ce que l'instrument ne laisse pas échapper l'objet dont il s'est emparé.

L'observation qu'on va lire justifiera l'application de ces règles à la construction d'un instrument fondé sur leur principe, and

OBSERVATION. — Une petite fille de huit ans s'était laissé mettre, par une de ses camarades, une graine de café non torréfiée dans chaque oreille. Celle de l'oreille droite put être enlevée presque sur-le-ehamp. Il n'en fut pas de même du côté gauche. Sa mère avait, à différentes reprises, fait des tentatives d'expulsion avec la partie courbe d'une épingle à cheveux; mais ses essais étaient restés vains, et la graine de s'enfoncer davantage.

Deux mois seulement après l'accident, l'enfant nous est amenée. Elle est atteinte, depuis quelques jours, de céphalalgie et de diarrhée; elle a perdu le sommeil et l'appétit; elle est pâle et très-affaiblie. Aucun écoulement n'a lieu par l'oreille malade, qu'on ne peut toucher sans déterminer une vive souffrance. Abolition de l'ouie de ce côté. En inspectant à l'œil nu (faute de spéculum) le conduit auditif, on n'aperçoit pas le corps étranger, dont l'immobilité et la situation profonde (près de 20 millimètres) sont révélées par un stylet engagé prudemment. L'extraction immédiate est indiquée. Nous faisons d'abord quelques injections d'eau tiède, mais sans succès. Ayant introduit ensuite, dans le conduit auditif redressé, de fines pinces à dissection, nous constatons qu'il est impossible, dans n'importe quel sons, d'écarter les branches de ces pinces, de facen à saisir solidement la graine, contre laquelle viennent butter les extrémités des mors. Faire plus d'efforts tendrait à pousser plus profondément le corps étranger, d'où une série d'accidents faciles à prévoir. Inutile de songer à la pince ordinaire à pansement, même à branches séparables : outre qu'elle aurait les inconvénients précités, on ne pourrait pas réarticuler les branches une fois en placo dans le conduit auditif.

Nous avons recours alors au procédé snivant, Nous brisons notre pince à l'angle de jonction des branches. Nous nous assurons, avec un stylet, de la distance exacte qui existe entre la graine et la moitié postérieure saillante du méat auditif (le pavil-lon étant attiré en haut et en arrière). Nous marquons cetto distance sur le stylet par un trait de lime et nous l'inscrivons de la même façon sur chaque branche de la pince, à compter de l'extrémité des mors. Puis une branche, huilée sur sa face lisse. est introduite le long de la paroi inférieure du conduit auditif et glissée progressivement, jusqu'à ee qu'elle reste prise entre la graine et la paroi, en ayant soin de dépasser très-pen l'index mentionné. L'autre branche est engagée, avec les mêmes précautions, entre la paroi supérieure et le corps étranger. Cela fait, nous fixons fortement les deux branches avec un fil; puis, par des tractions combinées à des mouvements de latéralité, la graine de café est extraito en quelques secondes, non sans provoquer les cris de la petite patiente (1).

(La fin au prochain numéro.)

⁽¹⁾ Nous avons experimenté qu'une graine de caté non torrélête, plongée dans l'eau gonile en queques heures et augmente à la longue du tiers de son volume primitif. Celle de notre opérée était dure, sèche et enduite de cérumen; abandonnée dans l'eau, elle no devient pas sensiblement plus grosse, ce qui corrobore la remarque énoncée plus haul.

MATIÈRE MÉDICALE

Le sous-nitrate de bismuth impur et renfermant des traces de plomb est-il dangerenx?

Par M. E. Beuchut, professeur agrégé de la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital des Enfants.

Dans une récente communication à l'Asodémie des sciences (1), M. Carnot a fait commitre que le sous-nitrate de bismuth de la plupart des pharmacies renfermait une petite proportion de plomb. C'est un fait dont la chimie peut lui savoir gré, mais je doute que la médécine lui en soit reconnaissante.

Dèjà la presse politique, qui ignore le fond des choses dont elle parle, et qui est obligée de faire des articles à sensation, a excitè les alarmes du public en lui montrant la perspective d'un cupoisonnement, lorsqu'on avale du sous-nitrate de bismuth des pharmacies pour guérir de la diarrible. Cela est facheux. Le sous-nitrate de bismuth u'a précisément d'action contre la diarrible que par les minimes quantités de plomb qu'il contient. D'après M. Carnot, il y a d'un à trois unillièmes, quelquefois six et dix millièmes d'oxyde de plomb dans les échautillons achétés par lui dans differentes maisons.

Cela fait, pour 40 grammes de sous-nitrate de bismuth : 0*,011-0*,016-0*,023-0*,032-0*,038-0*,063-0*,098.

Théoriquement, je comprends que ces résultats puissent inspirer des craintes, mais pratiquement ils ne méritent pas qu'on s'y arrête.

D'abord, avant d'y croire, il faudrait les vérifier. Puis, fussent-ils exacts, cela ne devrait pas empécher de donne le sous-nitratie de bismuth contre la diarrhée. En voici les raisens. Je u'ai jamais vu d'empoisonement ni de colique de plouho, ou d'accidents saturnins chez les enfants ou chez les adultes auxquels j'ai donné le sous-nitrate de bismuth. Or, chez les enfants, je le donne à 3 et 4 grammes par jour; chez l'adulte, à 6 et 8 grammes par jour. J'eller Jadulte, à 6 et 8 grammes par jour. J'eller Jadulte, à 6 et 8 grammes par jour. J'eller Jadulte, à 6 et 8 grammes par jour. J'eller Jadulte, à 6 et 8 grammes par jour. D'autres le font prendre, comme Monterel, à 15, 20 et 30 grammes. Or, si pendant vingt 'ans j'ai pu employer, comme tant d'autres, ce remède sans unire aux malades, et en

⁽¹⁾ Voir plus loin le Compte rendu de l'Académie des sciences.

guérissant des diarrhées que rien autre chose n'aurait pu guérir, ce n'est pas la dénonciation de M. Carnot qui doit empécher de se servir du sous-nitrate de bismuth tel qu'on le trouve dans les plaguacies.

Au contraire, je craindrais pour les malades atteints de diarrhée que, en croyant bien faire, les pharmaciens ne nous dounassent désormais du sous-nitrate de bismuth bien épuré. Alors le sous-nitrate de bismuth ne guérira plus.

Il arrivera ici ce qui est arrivé à la propylamine à ses débuts courte le rhumatisme. Tant qu'elle était impure et ammonicacle, clle guérissait, parce que tous les alcalins, soude et potasse, guérissent certains rhumatismes. Lorsque l'usage s'en est répantdu, et que les pharmaciens out tenu à nous fournir un heau produit, de la propylamine pure, elle n'a plus guéri personne, et on n'en narie plus.

En somme, le sous-nitrate de hismuth renfermant des traces d'oxyde de plomh, qui ne peuvent muire, est plus utile que le sous-nitrate de bismuth qui n'en contient pas. La preuve, c'est que l'on donne les seis de plomb contre la diarrilee. Graignons douc, en voulant bien faire, d'aller à l'encontre du but à tleindre, le contract de la contract d

Tel qu'il est, le sous-nitrate de bismuth est un merveillenx médicament. En sera-t-il de même après épuration? Il est permis d'en douter, puisqu'il sera privé d'un élément qui est aussi un excellent remède contre la diarrhée.

CORRESPONDANCE

Note sur un cas d'introduction volontaire de corps étrangers dans la vessie, chez une femme ; accidents produits pouvant faire croire à de vraics crises de coliques néphrétiques.

A M. Dujardin-Beaumetz, secrétaire de la rédaction.

Je crois intéressant à divers titres de livrer à la connaissance du public médical la relation suivante d'un cas d'introduction volontaire de corps étrangers dans la vessic, observé chiez une jeune femme à laquelle ses études médicales, comme élève sagefemme de la Maternité de Paris, ont permis de poursuivre son but avec une fénacife ct une persévérance qui se rencontrent rarement. J'abrégerai autant que possible cette note, dont J'ai criu devoir retarder la publication : des faits de ce genre sont relatés dans certains ouvrages et dans des mémoires spéciaux, mais il en existe peu à notre connaissance plus dignes de lixer l'attention. Le fait à est passé d'octobre 1879 à mars 1873; j'étais alors pharmacien de l'hópital du Midic, chargé du service pharmaceutique de la Materuité et du cours de hotanique et matière médicale nour les éléves sarges-femmes.

M. le doctur Hervieux, médecin de la Maternité, a bien voult me remettre, à la fin du mois de novembre 5872, et par conséquent avant le dénoûment, la relation médicale de notre malade, qui, pendant longtemps, a surpris sa bonne foi. Je possède aussi un manuscrit de M^{ins} F..., initiulé: Rapport de la maladité de Mins F..., deves sage-ferme de la Maternité. Il est écrit correctement et il signale les principaux faits survenus du 14 novembre 1872 au 6 jauvier 1873; 1 youisera jaudelpen passages.

Voici la relation faite par M. le docteur Hervieux et que je

donne intégralement :

« Miss F..., agée de vingt-deux ans, originaire de X..., département de l'Aube, entrée à la Maternité le ... juillet 871. Depuis l'àge en ueuf ans s'occupait des travaux des champe; sa mère est paralysée du côté gauché depuis un an; son père est mort des suites d'un accident (plaie grave du bras droit); sa cousine germaine est morte de la pierre. La malade prétend que dans son pays on parle assex souvent de personnes qui ont la pierre; elle avait la nourriture des habitants de la campago: viande de porc, pommes de terre, harieots, légumes divers.

« Au mois de mai dernier, elle s'est plainte de toux fréquente, fièvre le soir, insomnie, point de côté, surtout à gauche, et la persistance de ces accidents nous décida à lui donner un congé

de six semaines pour qu'elle retournât dans son pays.

« Le 9 octobre 1872, pendant la leçon de M. Anger, la malade ressentit une vire douleur dans le cêté gauche, douleur telle qu'il lui fut impossible de marcher et qu'on dut la transporter à l'infirmerie. A cette époque, toux légère, mais fréquente, envics de vomir, vomissements glaireux répétés, insommie, agitation, in-appêtence, constipation, le tout sans fièvre notable, ni aceélèration du pouls, ni chaleur de la peau. Puis, an bout de deux jours les douleurs prirent un caraclère d'acuité intolérable, ayant pour siège invariable le flanc gaudet.

a En même temps l'excrétion d'urine devint difficile et bientid, après impossible. Il fallut resourir au cathélérisme pour évacuer la vessic. Divers moyens furent successivement employés dans le but de combattre est seciédant : reulouses scarifiées sur la région toinbaire gaache, cataplasmes, grands bains, préparations opia-cées, injections hypodermiques avec une solution d'hydrochlorate de morphine, boissons diurétiques, etc.

« On porta dès ee moment le diagnostic: Coliques néphrétiques, mais il devait recevoir sa confirmation par l'expulsion très-laborieuse d'un caleul du volume d'un très-petit pois, gris blanchâtre à la surface, et qui, confic à notre interne pour cire comminé, fut d'agent per lui ; este coquision ent lieu lui igure après le début des accidents. Elle ne tarda pas à être surire de l'expulsion d'un nouveau calcul, qui cette fois fut remis directement à M. Bysson, pour qu'il voulti bien en faire l'analyse, En même temps l'urine renfermat une grande quantité d'un dépôt sablonneux qui, à plusieurs reprises, s'accompagna d'un peu do sang, surtout quand les graviers présentaient un certain volume.

« L'élimination de ces matières ne se fit pas sans donner lieu des crises donueruses, très-longues et d'une eccessive intensité; la malade poussait des cris continuels; elle se tordait et ségitait dans son lit, à tel point que la présence de plusieurs personnes était nécessaire pour la coutenr. Et cependant, malgré ces parcysmes douloureux, le pouls restait calme, la peau honne, la témpérature normale, mas l'appéti manquait; les vomissements avaient cessé, pas d'altéraiton des traits. En explorant le flanc gauche, on y constatait un gonflement douloureux dù à un peu de métorisme intestinal, de la sensibilité portée jusqu'à l'hypercethésie. La région vésicale était aussi trè-sensible à la pression. Le passage de l'urine à travers le canal de l'urether domait lieu à des donleurs cuisantes. C'est du 12 au 15 octobre que les paroxysmes ont été les nlus violents.

« Depuis cette époque, l'urine a continué à charrier un dépôt sublomeux, qui a été soumis à l'examen de M. Byasson, mais de moins en moins prononcé; les accidents généraux ont suivi cette progression décroissante.

a La sensibilité des régions vésicale, iliaque et lombaire gauches a disparu, le hallonnement a cessé, l'excrétion de l'urine est devenue facile et indolente, l'appétit s'est réveillé, mais imparfaitement; le sommeil n'est jamais entièrement revenu.

« Le 9 novembre, nous constatons les symptômes suivants : ehaleur augmentée à la peau, pouls plus fréquent, langue blanche, vomissement de boissons, constipation rebelle, malaise général. Cet état persiste pendant plusieurs jours.

« Le 14, langue sahurrule, jaunâtre à la base, chaleur modéreic de la pean, pouls à 80, ventre un peu dur et développé, sensibilité assex vive dans la région iliaque et vésicale, pas d'appétit, romissement de la tisane et des hoissons du jour précédent, pas de sommeil cette nuit, quelques garde-robes la veille à l'aide de deux verres d'eau de Seditit; pas de douleur en urinant, urine trèsclaire, contenant à peine un peu de mucus. Le cathétérisme pratiqué en présence de M. Passon nous a permis de retire da vessie une certaine quantité d'urine, qui a présenté quelques petits graviers très-reconnaissables à la vue, au toucher et au microscope, ce dernier ayant fait constater sur chaeum d'eux des artées vives très-marquées. Le même jour, une demi-heure après lo cathétérisme, la malade rendait avec son urine un dépôt sablonneux assez abondant.

α Du 14 au 29, l'état général s'est un peu modifié ; la malade,

qui ne prenait aucune nourriture, a consenti à proudre quelque po potages of particulièrement des panades; cependant elle n'e pa cosse de se plaindre d'une sensibilité très-rive dans le flanc gaustiele, la région lombaire du même côté el la région vésicale, sensibilité toujours accompagnée de tension de la paroi abdominate dans ces divers points. De temps à autre, naussées et vonsisements de matières glaireuses, de boissons ou d'aliments, céphalalgie persistante, insomnie, langue blanche, bouche amère, constituiton. La malade ne peut rester assisse à son séant sans beaucoup de fatigue; l'evée, celle ne peut se soutenir sur le membre inférireur gauche et ne réussit à marcher qu'en s'appuyant sur le buss d'une aids

a Dans la nuit du 22 au 23, une nouvelle crise douloureuse a eu lieu, qui a duré une leure et quart et a donné lieu à des soulfrances très-niguës, a vant leur foyer dans les lombes et le flane gauche, mais s'irradiant dans le membre inférieur et même jusque dans le membre supérieur correspondau. Ce dernier était agité d'un léger tremblement au moment du maximum d'intensité de la crise.

« Le 29, à mimuit, nouvelle crise, mais beaucoup moins forte que les précédentes, en ce sens que lele n'a pas arrende de cris à la malade, mais qui cependant a duré près de deux heures. Vers cinq heures du matin, émission d'urine chargée d'un dépot silceux assez ahondant. Pour évacuer cette urine, la malade a di rester sur le bassin de douze à quinze minutes, en raison des difficultés de l'evcrétion. Le passage des graviers donne lieu à une sensation de cuisson et de picotement, mais non plus de déchirement comme dans les premières erises et quand le sable

présentait des parties plus volumineuses.

« Toutes les précautions ont été prises pour éviter la supercherie : la malade a été changée de lit, et tous les objets à son usage, qu'elle avait sur sa tablette ou dans sa table de nuit, ont été soigneusement examinés. Le changement de lit s'est opéré sans que la malade ait été prévenue, pour éviter qu'elle cherchât à nous dissimuler quoi que ce soit. De plus, on a enlevé le sable qui se trouvait sur le poèle de l'infirmerie, et l'on a éloigné les élèves que l'on aurait pu supposer être de connivence avec la malade. Ce qui rend improbable la supercherie, c'est d'abord que la malade n'a aucun intérêt à la commettre, puisqu'elle m'a écrit en secret pour me prier de l'autoriser à reprendre ses études le plus tôt possible. En second lieu, c'est la réalité des crises douloureuses et de l'état maladif qu'elles compliquent. Ces crises, après un examen attentif, nous semblent ne pouvoir se rapporter qu'à des coliques néphrétiques. Quant aux accidents concomitants, ils nous paraissent être la conséquence d'un état inflammatoire du rein lui-même, d'une néphrite. Enfin, à part le sable qu'elle charrie, l'urine n'est pas normale, et en admettant que la malade ait réussi, malgré une surveillance des plus sévères, à s'introduire du sable dans la vessie, elle ne pourrait simuler la tension manifeste de la paroi abdominale, au niveau du flancgauche et de la région lilaque, l'inappétence, les saburres de la langue, le dépérissement, l'insomnie, l'accélération du pouls à la suite des criesse, etc. Il y a donn l'eu de penser que le dépôt présenté par l'urine n'est point le résultat d'une fraude. » Voier manifemant quédieues extraits du rapport rédigé par

"« Le 2 janvier 1873, à neuf heires et demie du matin, je fus prise d'un violent mal de côté, et aussitôt après un crise se manifesta. Elle dura jusqu'à dix leures un quart du matin. On me donna une potion, et à la suite j'eus une agitation marquée et le délire pendant deux heures et demie; enlin vers deux heures du soir je m'endormis. Mon repos dura jusqu'à quatre heures du soir. Je me teuvai très-faible et comme courbaturie. J'essayai, mais vainement, de mietionner à plusieurs reprises; je n'y parvins pas. On me donna un lavement émollient je le rendis et en même temps j'eus une miction accompagnée de douleurs violentes, lesquelles me donnérent à peuser que je rendais du sable en abondance. Je ne dormis que très-peu la nut, j'ous une fiérre assez forte, et le lendemani je me trouvai mieux.

« Le 6 janvier, nouvelle crise, qui fut peu forte et dura de dix heures du matin à onze heures. Je fus calmée assez bien par une potion au chloral et je dormis après ma crise. »

Je ne ferai aucune observation sur les passages qu'on vient de lire et j'aborde l'exposé rapide de mes observations, débarrassées des détails d'analyse, qui n'auraient d'ailleurs aucun intérét. J'ai conservé la plupart des corps étrangers que M^{to} P... excellait à s'introduire dans la vessie, malgré les crises qu'ils provoquaient pour être rejetés, crises dont plusieurs ont été certainement des blus douloureuses.

Le 48 octobre M. Hervieux me fit remettre un calcul expulsé par MIIoF ... Il était de la grosseur d'un petit pois, de couleur grise, irrégulièrement arrondi, anguleux, et pesait 11 centigrammes. Il est formé d'une couche extérieure assez friable et d'un novau trèsdur. Je parvins à le casser en deux portions et le centre présente une cavité que la loupe montre tapissée de pointements analogues à ceux que l'on rencontre dans certaines géodes siliceuses. L'analyse nous montre que la couche extérieure est formée presque entièrement de carbonate de chaux mélangé d'un peu de sulfate, avec traces de magnésie et d'alumine ; le noyau est insoluble dans l'eau régale et constitué par de la silice cristallisée en prismes à six pans terminés par des pyramides hexagonales. Un pareil calcul était pour nous une surprise et nous crûmes avoir affaire à un cas très-rare et même encore inconnu : car. à notre connaissance, la silice n'a encore été signalée dans certains calculs que trois fois à l'état de traces. Aussi je résolus d'observer avec la plus grande attention une malade dont les reins produisaient de la silice cristallisée. Le lendemain, je fis recueillir ses urines; elles offraient un dépôt singulier, formé de grains grisătres irriguliers très-pesants et leis que je n'en avais jamais rencontré de semblables dans une urine. Celleci, d'ailleurs, était sensiblement normale dans sa composition, avec absence d'albumine, de muco-pus, de dibrie spitheliars suspects. Ce dépât n'official au microscope aucune trace de cristallisation définie, mais seulement des arbes vives, irrégulières. L'analyse nous montra qu'il était composé de 73 pour 100 de silice et de 27 pour 100 de carbonate de chaux, Nouvelétonnement de notre part, et alors un soupon traversa notre esprit; je crus que, soit par accident, soit par supercherie, on avait mis dans l'urine du sable provenant de la puvérisation de grès silicenx analogues aux grès si connus de Pontainebleau. Pen fis part à M. Hervieux, qui le repoussa in loin. Mais je fis prendre des mesures pour exercer une surveillance des plus actives.

Je comparai le sable en usage à la Maternité et qui existait sur le poèle de l'infirmerie à celui qui formait le dépôt urinaire : ils étaient identiques comme caractères physiques et comme composition. Jusqu'au 11 novembre je recueillis environ 200 grammes du même dépôt : à trois reprises je constatai un peu de sang adhérant en petits caillots aux grains de sable les plus gros. Persuadé, malgré l'opinion de M. Hervieux, que frappait surtout l'observation clinique, que nous étions dupes d'une supercherie, je voulus être bien certain que ce sable provenait de la vessie, et sous nos yeux, malgré une certaine résistance de la part de la malade, le cathétérisme fut pratiqué et l'urine qui s'écoula par la sonde renfermait une petite quantité de grains siliceux. J'allai soumettre ce cas à M. le professeur Robin, qui jugea, après examen physique, que le sable était identique à celui qui se trouvait à la Maternité, et il m'engagea à prévenir M. Hervieux qu'il avait sous les yeux un cas de simulation bien caractérisé. Une surveillance plus active fut exercée, mais sans résultat, et cependant jusqu'au 6 janvier l'émission de sable se renouvela fréquemment. Vers le 10 janvier le sable disparut et les urines déposèrent une quantité notable de débris épithéliaux propres à la vessie, avec un peu de muco-pus. La malade éprouva un mieux marqué ; elle put descendre au jardin accompagnée de deux de ses compagnes. Le surlendemain de sa sortie. une crise nouvelle se manifesta et il y eut expulsion de deux calculs arrondis de la grosseur d'un petit haricot : l'aspect physique seul permet de constater qu'ils sont analogues aux petits galets répandus sur l'allée du jardin. M. Hervieux n'est pas complétement ébranlé dans sa croyance en une maladie naturelle. Vers la fin du mois de janvier, Mile F..., qui était consignée à l'infirmerie, éprouva deux crises très-violentes et qui amenèrent l'expulsion de trois calculs irréguliers, anguleux, de couleur grise, tachés de rouille : l'examen et l'analyse chimique permettent de constater que ces fragments sont presque entièrement formés de sulfate de chaux taché d'oxyde de fer. Ils avaient été détachés des plaques de porcelaine ou faïence formant le

poèle de l'infirmerie. Après ce fait, le doute n'était plus possible pour personne : M. Hervieux jugea bon de conserver la malade, qui d'ailleurs prétendait ne pas pouvoir marcher. Vers le milieu de février se produisit une desquamation épithéliale de la vessie : une des plaques rejetées dans l'urine mesurait environ 3 centimètres carrés de superficie. Mue F... fut examinée à l'endoscope par M. Désormeaux, qui constata que cette desquamation provenait du bas-fond de la vessie; il y avait aussi une légère cystite du col vésical. Vers la fin du mois de février une nonvelle crise très-intense survint tout à coup : deux calculs très-anguleux ct du poids total de 36,75 furent expulsés. C'étaient deux fragments de carbonate de chaux détachés du mocllon du mur à l'embrasure de la feuètre : l'un d'eux portait des traces évidentes du lichen qui croit souvent à leur surface sous l'influence de l'Immidité. Îl cut été intéressant de savoir jusqu'où cette monomanie singulière eut conduit notre malade, et quels objets nouveaux elle cut fait passer par son canal vésical, espérant continuer à nons faire dupes de sa supercherie. M. Hervieux jugea l'expérience suffisante et chassa l'élève de la Maternité. Sa claudication disparut comme par enchantement le jour de sa sortie et je n'en ai plus cutendu parler. Pendant tout le cours de cette maladie provoquée et en grande partie simulée, les urincs furent comme composition sensiblement normales, sauf la veille des criscs, on elles présentaient une diminution sensible des éléments solides, qui augmentaient au contraire dans celles qui étaient émises après l'expulsion des corps étrangers. Mile F... fut soumise au régime lacté depuis le 20 décembre jusqu'au 45 janvier, et pendant cette période les prines offrirent un excès de phosphate de chaux qui, dissous à la faveur de l'acide carbonique, devenait apparent par l'action de la chaleur.

Tels sont les faits principaux de cette observation, et en nous reportant à la relation de M. Hervieux nous concluous que les symptòmes non simulés étaient dus certainement à l'irritation prelouigée produite par les corps étrangres, irritation surtout trèsvive, sur le bas-fond de la vessie et qui se propageait jusqu'aux reins, dout elle a anneie une légère congestion, sans néplica confirmée. Ajoutons-y la cystite, les déchirures légères produites par les arvies du faux calcul, le ténsem vésical, l'action réfleçe mal définie pouvant se produire sur les organes voisins, et nous aurons les éléments principaux qui permettent d'expliquer qu'i fit possible d'être dupe d'une supercherie découverte facilement nar l'examen des graviers et du suble déposé par les urines.

Mis F., avuit une année complete d'études à la Maternité lorsqu'elle conçut son projet de simulation; elle avait donc pur grâce aux ouvrages de médecine mis entre ses mains, prendre connaissance de la description des principaux symptômes de la colique néphrétique. Supposer qu'elle ett pu avoir à sa disposition du phosphate de chaux, par exemple, sous un certain état physique, el la c'issuite auxait un couronner ses efforts, Mis F., était

d'ailleurs peu istelligente, peu laborieuse, et si elle a conduiteute superchere sans jamais être prise en flagran délit, avec une pers'erione et superchere sans jamais être prise en flagran délit, avec une pers'erione es i louge, elle avait un hut à la réalisation duque des natices bornées et dévoyées mettent parfois une téuacite et une adresse bornées et dévoyées mettent parfois une téuacite et une adresse processeurs et celle voulait atteindre avec sa madaie! Époque des vamens qui ont lieu au mois de mai, apitoper sur son sort sei professeurs et obtenir d'eux leur indulegnee pour l'obtendre de voit de son diplôum de supe-femme; elle y avait échouir l'année prédenter et son esprit borné pour s'instruire a pu concevoir une pareille action, la ouvraivre et eroire jusqu'au dernier moment à sa priseste.

Dr Byasson.

BIBLIOGRAPHIE

Etudes hygiéniques sur les propriétés organoleptiques des eaux polables, par le docteur Emile Argusa, Paris, V.-A. Delahaye.

Les hygiénistes s'occupent homoorp des qualités organolepiques de dimonts, et M. in professeur Bouchardat, entre autres, insiste loudiers productions de la companya de la companya de la companya de la rien qui puisse suprendre, si lor pense que l'étude de ces propriéts organolepiques donne délà, à elle seule, des renseignements très-précient sur la qualité des objets ent servent à notre alimentation.

On peut poser en principe que l'homme, en se basant seulement eu, le l'analyre immédiate falle par ses sens, arrive, avon un peu d'excerbe, porter des jugements très-justes et très-motivés sur la valeur de ses affiments, Qui pourreit dire, en effet, que le goût, la vue, l'odoret et le toncher, ces seuls moyens d'analyse pour l'anfinal, sont sans vieur chez et l'homme parce qu'il à la sa disposition la physique et la chimiel l'autre chez l'importance des caractères organoleptiques de l'eur potatele, le docteris E. Atgier a voulu en faire l'objet d'une étude particulière, et il a docteris son tavail en quatre chapitres correspondant aux quatre sens dont nous avons sarié.

Dans le premiere chapitre, il traite de la consteur des enaz: eaux blieixe, eaux vuetes, eaux vu

Le second chapitre est consacré à la saueur de l'eau (fade, orne, douceâtre, saumâtre, ilouce proprement dite). MM. Littré et Robin ont dit dans leur Dictionnaire que les bonnes eaux potables devaient être de saveur sensible, agréable pour un palais habitué à apprécier la qualité des eaux, M. Algier se range à cette opinion, et il arrive à prosecire : l' Peau faut, papea qu'elle est dépourres d'ait et des matériaux lixes qui contribuent, à la saveur agréable d'une cau vraiment home ; 2º Peau crure, à aceur dure, papea qu'elle est surchargée de sulfatée de charc ci de magnésig. 2º de du doucette, qui est surchargée de carbonates alcalins; 4º Peau saxundtre, qui cui renferent text de chierus.

Le troisième chapitre est consacré à l'odeur des enux, qui doit être agréable et non pas analogue à l'odeur de cares, que l'on sent si bien aux machines de Marty. Quant au quatrième et dernier chapitre, il traite de la fraicheur de l'eau. Pour l'auteur, cette fraicheur, dans nos climats, est généralement située entre les températures de l'o et 15 d'errés.

Disons en terminant que M. Emile Atgier s'appaie toujours sur des autorités bien comuses dans la question de l'eau : MM. Bouchardat, Bondot, Boutron, Chevrent, Fonssagrives, Michel Levy, Gerardin, Greilois, Marchand, Payen, Poggiale, etc.; son ouvrage est donc une excellente moorgraphie à consulter. L. G.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 18 et 25 mars 4878; présidence de M. Fizzau.

De l'oxyde de piomb dans le sous-nitrate de bismuth des pharmanies. — Note de M. A. CARNOT. — Duss us érier d'expériences di il employait des sels de bismuth comme résculfs, l'aute en l'acquire de piomb dans certains sous-nitrates du commerce, préparés pour la pharmacie. Il a vouin vérifier si le fait dait exceptionnel proporaré sopt échautibles de sous-nitrate de bismus, provenant des plus importantes fibriques de produits pharmacouliques, et y a fait aussi exament que de l'acquire de l'acquir

Voici d'ailleurs les résultats précis obtenus sur 10 grammes de sous-

nitrate: 96,011, 95,915, 96,923, 96,923, 96,935, 96,935, Les derniers exemples au moins sout de auture à inspirer quelque orainte; il n'est pas rare, en effet, que le sous-mitrate soit administré aux maiades à la dosse de 19 à 26 granuers par jour, et quelquetols d'avantage, et l'on doit se demander si un ou deux décigrammes d'oxyté de plonier de l'oxyté de plonier de l'oxyté de plonier de la commencia de décortes plus ou moins graves.

Sur un hydrate d'éther. - Note de M. C. TANRET, pharmacien à Troves.

"
Quand on filtre à l'air libre une solution éthérée, on voit du givre se former sur la partie supérieure du filtre non baignée par l'éther, ce qui arrive au bout d'un temps plus ou moins loug, selou la température et l'état hyrromètrique de l'air.

« L'auteur a recueilli ce givre par des procédés particuliers ; le givre

encoro imbibé d'éther a une tompérature de — 7 degrés; sec, il n'a qu'une température de — 3 degrés.

« Si l'ou calcule les poids d'eau et d'éther qui entrent dans la composition du givre sec, en admettant que l'ean a dissons un dirième de son poids d'éther et l'éther un soixantième d'eau, on trouve qu'il est formô do 17 à 18 parties d'eau en poids pour 37 d'éther. Or la formule C*H***©3

+ 2H O exigerait 18 d'eau. « C'est donc un composé isomérique avec l'alcool additionné d'une molécule d'eau.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 19 et 26 mars 1878 : présidence do M. Balllarger.

Sur la désarticulation de la hanche et les pansements autiseptiques (voir p. 232),— M. L.: Font reprend la suité de son discours.

L'innorable chirurgien avacepte pas l'application de la libéorie des germes à la pratique chirurgiene, et contente l'idée que l'infection du sung est un phénomène d'actériordé. Il faut rester sur le terrain de l'acteriore et l'acterior de l

Parmi les différents modes d'infection du sang, il en est un qui permeitait l'acceptation de la théorie des germes ; c'est l'infection putzide chitait l'acceptation de la théorie des germes ; c'est l'infection putzide chiqui se ratiache pitulé aux abels par congestion et qui se traduit par la fistro hectique; mais la citique ui pa sa attendu les enseignements du laboratoire pour savoir qu'il est dangereux de laisser entre l'air dans te laboratoire pour savoir qu'il est dangereux de laisser entre l'air dans te messures antispetiques.

Nous savons que la septicémie apparaît surtout chez les individus jeunes à la suite des grandes traumatismes, mais le plus souvent chez les alcooliques. On ne peut appliquer la théorie des germes à cetto forme de la septicémie.

Nous savons anssi combien l'état moral a d'influence sur les opérations, L'organisme vivant fait du lissu osseux, des globules sanguins, des vaisseaux; ne peut-il pas faire des globules de pus? La doctrine des infiniment petits nous ramènerait à la doctrine de Raspail; tout est ramené à l'action des animax microscopiques : C'est là une exagération.

Il ne fant pas s'acharne's krouver parlout un poison uniquo qui peut être combattu par un médicament unique. Jusqu'à présent tous les antiseptiques vantés: le coaltar, l'acide phénique, l'alcool, lo thymol, etc., ont été impuissants à détruire les prétendus germes.

La libedri des germes a copendant conduit à de beux risultats en pratique, surtout dans les maiss de MM. A Guérin et Lister. La pratique des jansements raves, inatiquée par M. Guérin, peut rendre de grands proprès rèci qui peut donner de beaux résultats et qui justifie juage que criain point l'enthousiame dont il a été l'objet. Mais on ne saurait autre de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant basolus de l'inféction pretriesse, accèpt pésque, constitue un pretervatif absolus de l'inféction pretriesse, de l'acceptant de l'acceptant

L'expérience démontre que le moyen d'éviter les infections purulentes est de teuir le système vasculaire dans un certain état de tension et d'éviter

Tabsorption quis par le système veinoux.

Lorsqu'une plaie s'enflamme, on voil les petites veines rester béantes au niveau de la plaie. Il faut donc éviter les causes d'inflammation et combattre l'absorption du pas par loga les moyens. Ce procède n'a rien de neuf, puisqu'il a déjà éle préconisé par J.-L. Petit; naus il constitue nour, puisqu'il a déjà éle préconisé par J.-L. Petit; naus il constitue.

certainement un des mellieurs traitements antiseptiques des plaies. M. Le Fort parle ensuite des conditions dans lesquelles se trouve le

chirurgien dans les grands hôpitaux, conditions essentiellement favorables offirtigen unio, il y a quelques années, on avait demandé à l'Assistance publique de Paris un local à la campagne pour la prutique des grandes opérations. Une maison fut louée à Meudon à cet effet; mais la mortalité n'y fut pas moius considérable, parce que les chirurgieus y apportaient avec eux le germe de la contagion. Les infirmiers, les pièces du pansesement, les éponges, tout était emprunté aux hôpitaux de Paris.

Résolument contagioniste, M. Le Fort n'a pas craint de pratiquer l'ovariotomie à l'hôpital même, à la condition de prendre des précautions coutre la contagion. Les résultats qu'il a obtenus dans sa pralique chirurgicale hospitalière sont aussi satisfaisants que eeux de la plupart des chirurgiens qui, partisans de la théorie des germes, pratiquent le panse-

ment listérien.

En somme, M. Le Fort semble apparteuir à une école mixle. Il n'admet pas la théorie des germes dans tout ee qu'elle a d'absolu, et il pense que la septicémie peut se développer spontanément dans l'organisme sans l'intervention d'aueun contage; mais il reconnaît que cette théorie des gormes a en de bous résultats et a fait entrer les chirurgiens dans une voie salutaire en appelant leur attention sur le pansement.

M. Depaul demande à M. Le Fort si les développements qui précèdent peuvent également s'appliquer à l'infection purniente des femmes en

conches.

M. Le Fort répoud qu'il n'a pas une enmpétence spéciale dans cette questinu, mais qu'il a néanmoins eu l'occasion d'observer que depuis l'application des mesures antiseptiques à la pratique obstétricale, le uom-bre dos llèvres puerpérales a considérablement diminué. Ces mesures consistont à empêcher l'agglomération des femmes enemintes dans des locaux spéciaux et à l'aire pratiquer les accouchements à domicile.

M. J. Guénin résume comme il suit son appréciation générale de l'en-

semble de cette discussion

Si, d'un seul coup d'œil jeté sur l'ensemble de la discussion, on cherche à se rendre compte de son produit net et de la part que chacun y a apportée, nons dirons, comme en commençant, que, toutes résorves faites à l'endroit des lumlères répundues sur les différentes particularités de la A l'édiroit des litturers repunques sur es universeurs par cuestion. Il vige en ancuer concordince générale qu'aussi blen au point même signalé le vériable problème à résoudre. Ainsi, au point de vue théorique, personne nos résult de la companie de la companie

sation immédiate, tandis que les plaies sous-outanées auxquelles on les a légitimement comparées jouissent toujours de ce bénéfice.

Au point de vuo pratique, personne n'a formulé l'indication capitale à remplir et les moyens précis à employer pour que les deux ordres de plaies, ramenés au même principo physiologique, soient assurés du mêmo résultat.

Dos citations quo fait ioi M. J. Guérin il ressort trois propositions qui se resolvent dans ces trois indications, à savoir : ompécher la suppurntion. assurer la réunion et prévenir la putréfaction des liquides. Ces trois indioations ne formulent pas seulement ce qu'il croit être la vraie théorie et la vraie pratique de la réunion immédiate, olles constituent, en outre, une sorte de oritérium propre à faire apprécier, coordonner et systématiser les différents moyens qui ont paru concourir jusqu'ici au succès de ce mode de réunion. Ces moyens, il les rapporte à cinq chefs principuux : 1. à la confection des lambeaux; 2. à la comptation et à la greffe des surfaces; 3. à la pression propre à les favoriser; 4. à la mise et au maintien incessant de la plaie à l'abri du contact de l'air; 3. à la soustraction incessante des gaz et des liquides exerctés par la plaie.

M. J. Guérin reprend et développe chacun de ces points, M. Guérin termino en confirmant tout ce qui a été dit de l'utilité des

antiseptiques en lotious, applieatious et injectious.

M. Pasraym demande s'il criste dans la science chirurgicale des preuves ortaines de l'existe dans la science preuves ortaines de l'existence do l'infection purulente primitive et syoniande; si ces preuves existenci, est-il également prouvé que octe la infection purulente primitive et spontanée pulses donner amissance à une infection purulente secondaire? M. Pasteur ne luge pas , ji reut s'instruire et se

renseigner auprès de ses collègues.

M. J. Gużaux dit qu'il existe un grand nombre d'exemples incontestables de suppurations infectienses se produisant spontanément à l'abri de toute influence extérieure. Suivant M. Guérin, l'infection purulente vient presque toujours du dédans, et non du chlors.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 22 mars 1878 ; présidence de M. Labric.

Eléphantlasis syphilitique.—M. Libramann, à l'occasion de la cummunication titte dans la dernêtee séance par M. Maurice l'Aupand ser un cas de Rontinsis syphilitique (voir le précédent numéro, p. 278), ill une observation d'éciphantiasis des Armbes, de nadure syphilitique, siegeant aur la jambe, qu'il a ou l'occasion de voir en ville, et pour lequel il a appelé en consultation M.M. Dieunlôpe et Bertrant.

Co malade a guéri sous l'influeuce d'un traitement antisyphilitique énergique consistant en injections sous-cutanées de biloduré de mercure et en jodure de potassium pris à l'infériour à doces eroissantes.

Syphilis cérebrale. — M. Paours communique l'observation d'un malate, gaé qu'auranie-neuf me, accepant la profession de courlier de commerce, qui, un soir de novembre derriter, fut pris d'une douieur extrement vive dans le braz gasche, douieur qui faut suivie de la perté du description de la confession de la commerce de la dispartion de la douieur. Un méderin de Berar qui donne site de la dispartion de malade, muit enrangen que la lemperature du braz pausée était de beau-coup inférieure à celle du bras droit; il avuit également constait que l'insertie agaisst dans le département de membre suitine par le radial et que le mouvement de criscianer étaient beaucoup fuis difficiles que écut.

All commonement de jarvier, ce miade entre dans le service de M Pronst, qui constata fous ces phieonothers; il reconsut, cin outre, un utable diminution de volume de ce bras comparatteriente à Faiure; Tarcophie portia stuctue are le designe et in main; il y avait une difference realizable de la comparatteriente de reconstructe explicit des reconstructes de la comparatteriente de la compa

Localisations cérébrales. — M. Paoust présente le cerveau d'un accien amputé sur lequel, du côté opposé au membre amputé, on constate une nolable a rophile.

M. DUJARDIN-BEAUMETZ, à cette occasion, dit avoir cons'até récemment

sur le cerveau d'un homme qui avait tous ses membres une atrophie absolument semblable et qu'on n'aurait certainement pas manqué d'attribuer à uuc ancienne amputation si l'on avait examiné le cerveau seul.

De l'anesthésie obstétricale. - M. Lugas-Championnière donne lecture d'un travail sur l'anesthésie obstétricale. Ce travail repose sur l'observation d'une quarantaine de cas au moins, les opérations obstétricales avec anesthésic cumplète étant complétement éliminées. Depuis plusieurs années, M. Lucas-Championnière était charge du service ubstétrical de Cochin pendant un ou deux mois; depuis truis mois ce service est devenu complétement le sien; il peut donc réaliser la pensée qu'il avait depuis douze aus, à la suite d'une conversation avec Simpson, c'est-à-dire d'instituer l'anesthésie à titre d'application régulière et constante.

Le but poursuivi dans l'emploi du chlorofurme est de modifier les douleurs de telle facon que les souffrances ne soient plus ressenties, et cela sans déterminer la perte complète de la conscience. Celui qui s'imaginerait obtenir toujours ce résultal par un même procèdé, avec des quantités identiques ou analogues de chloroforme, et dans le même temps, celui-là se tromperait et se préparerait des déboires, on bien il donnérait trop de chloroforme. L'action du chloroforme varie pour les cas, d'abord eu vertu d'une dispesition individuelle, mais elle varie aussi avec la période

du travail où l'anesthésie est entreprise.

Pour certains cas, surtout si l'on commence de bonne heure, on donne quelques gouttes à respirer de temps en temps sur un mouchoir. La femme le purte elle-même à sa figure, elle respire au moment où elle sent la contraction : il survient un réel sonlagement; la femme en travail sent à peine l'acuité de la douleur et continue la conversation; elle s'anesthésie elle-même en quelque sorte, arrivant ainsi peu à peu jusqu'à la dilalation complète, et l'accoucheur encore novice pour cette anesthésie est averti par un appei plus pressant au chloroforme que la tête est à la vulve : il peut alors, suivant ses opinions, augmenter le chloroforme ou laisser le remme souffir peudant cette dernière période. C'est là le type le plus simple, il n'est pas du reste le plus commun. Dans ce cas, la quantité de chloroforme use est si petite qu'on a de la peine à y croire, il sembie qu'ou ait à peine entamé le flacon.

D'autres femmes n'ont pas la même susceptibilité, surtout si on commence à leur donner le chloroforme après qu'elles avaient déjà cruellement souffert depnis une ou plusieurs heures. Elles n'accusent de bien-être que lorsque le chloroforme a été donné un peu plus abondamment. Elles u'ont pas perdu connaissance pour cela, mais elles ont une tendance à l'assoupis-sement, dont elles se rendent très-bien compte ; et généralement dès que ce sentiment de torpeur s'efface, elles demandent avec instance de nou-velles inhalations de chloroforme. Dans l'intervalle, elles restent habituellement silencieuses. Mais il fant veiller à ne pas donner du chloroforme à des intervalles trop éloignés, parce que, si ou laissait une bonne fois la vapeur du chloroforme se dissiper, il faudrait exagérer les doses pour revenir à une anesthésie suffisante. Avec cette précaution, on arrive ainsi jusqu'à la délivrance : les patientes s'agitent et témoignent qu'elles sentent les contractions, sans que la douleur soit forte.

l'es contractions, aussi que la contreul soit rotte.

Enfin, dans un truisième type, quelques femmes se montrent bien plus
réfractaires encore : cela se voit fout particulièrement pendant le travail
qui a débuté lorsque la poche des eaux est rompue depuis longtemps,
lorsque l'intérus est dur et contracturé, ou lorsque le travail est très-avancé. Si on veut alors obtenir des phénomènes plus prononcés, on donnera d'emblée une proportion plus considérable de chloroferme, comme dans la méthode brutale de Simpson, et l'on poussera sans crainte jusqu'à ce que la femme soit complétement assoupie. Ce n'est pas encore l'anesthésie chirurgicale, c'est le sommeil qui précède souvent l'excitation ; si on prend la peine de le prolonger pendant un quart d'heure ou vingt minutes, on pourra ensuite prolonger la demi-anesihésie jusqu'à la flu du travail. Les faits sont si variés qu'on pourrait les diviser à l'infinî, meis M. Lu-

cas-Championnière pense qu'on peut les ranger dans les trois types qu'il

vient d'exposer.

Le résultat le plus évident de la demi-anesthésie est la suppression de la douleur, puis des phénomènes d'excitation qui l'accompagnent si commu-nément. Quant aux contractions utérines, elles ne sont pas supprimées, mais elles sont régularisées, elles s'espacent et deviennent puissantes. En réalité, l'infinence sur le travail est favorable, il marche d'ordinaire rapidement. Quelquefois cette rapidité devient surprenante : ou avait donné le chloroforme à une femme dont le col était à peine dilaté et se maintenait encore depuis plusieurs heures, et dans l'espace d'une demi-heure tout était terminé.

Cette anesthésic non-seulement ne présente pas de danger, mais M. Lucas-Championnière ne lui reconnaît même pas d'inconvénients; il n'en existe pas d'exemples Le travail n'est pas raienti, quoi qu'on en ait dit, et l'enfant ne présente aucun accident de stupeur au moment de sa naissance, Les suites de couches sont meilleures, le relèvement des lorces est

rapide.

Il est un fait important : si on tient à se maintenir dans des doses minimes, il faut commencer avant que la femme ait beaucoup souffert, Maintenant y a-t-il des contre-indications? Cela est probable ; mais l'influence nocive du chloroforme paraît si petite à M. Lucas-Championnière, qu'il les croit très-rares : ainsi, même chez une femme présentant une affection organique du cœur, sans complication pulmonaire, il serait plutôt disposé à donner du chloroforme qu'à laisser sonffrir la patiente. « Un chirurgien a affirmé que l'existence d'une lésion cardiaque était une indication pour faire une anesthésie complète, et je serais presque de son avis; du moius puis-je affirmer avoir donné du chloroforme à des malades atteints d'affection cardiaque. » Il en est de même pour les affections pulmonaires, qui ne contre indiquent pas l'administration du chloroforme aux doses nécessaires pour obtenir la demi-anesthésie.

M. Bounoon demande à M. Lucas-Championnière s'il a fait asage du chloral; il croit que cette dernière substance présente les mêmes avantages que le chloroforme; en tout cas, il a vn, chez une malade à qui il l'avait administré, les mêmes symptômes que vient de décrire M. Lucas-Cham-

pionnière.

SOCIÉTÉ DE CHIBUBGIE

Séances des 20 et 27 mars 1878; présidence de M. Guyon.

Section du nerf médian. - M. Richelot lit une note sur un cas de blessure incomplète du nerf médian.

Un enfant de dix-sept sus entra à la Pitié le 15 décembre 1877 ; un éclat de verre avait fait une plaie transversale sur l'avant-bras, un peu audessus du poignet. La flexion du médius et de l'annulaire était supprimée. L'artère cubitale coupée en travers fut liée dans la plaie. Suture des tendons avec le catgut. Le nerf médian était conpé dans les quatre cinquièmes de son épaisseur; le lambeau fut suturé avec le catgut. Attelle plâtrée pour immobiliser le membre.

M. Richelot étudia les diverses modifications de la sensibilité de la main et des doigts avant l'opération, quelques jours après la suture, et après la guérison définitive. (Ce travail est renvoyé à l'examen d'une com-mission composée de MM. Tillaux. Deleus et Farabeut.)

Tumeur du testicule. - M. de Saint-Germain donne lecture d'un mémoire de M. Poinsot (de Bordeaux), membre correspondant : Contribution à l'histoire clinique des tumeurs du testicule. M. Poinsol rapporte l'histoire d'un enchondrome développé en quinze jours chez un enfant de quatre ans, mort par généralisation. Le petit malade éprouva d'abord une gêne dans le testicule; puis survint un peu de gonflement du scrotum. Cinq jours après, le testicule a notablement augmenté de volume. Huit jours après il était très-gros. La tumeur, ovoïde, avait alors le volume d'un œuf de poule : consistance dure ; pas de douleur ; aucune transpa-

rence. Le testicule droit est sain.

Rien dans les antécédents ne portait à diagnostiquer une hémalocèle. La peus était mobile sur la tumeur; les gangions inguinanx rélatient pas engergés; le cordon était sain. L'état genéral était bon. M. Poinsot diagnostiqua un canorc du testicule gauche, sans désigner plus clairment la variété de tumeur maligne. Le 26 mars, la castration fut pratiquée. Ligature en masse du cordon.

La lumeur pesait 459 grammes; consistance dure; surface lisse, saus bosselure; léger épanchement dans la lunique vaginale; cordon sain. A la compe, aspect luisant et nacré. M. Vergely fit l'examen microscopique; il observa quo la tument était composée de cellules cartilagineuses larges, irréguilères, et que c'était un fibro-chondrome. Le malade guérit en un

mois. Au mois de septembre suivant, le petit malade avait le ventre volumineux, la santé générale restant assex bonne. Rien d'anormal au niveau de la cicatrice, Canglious tuméfic dans la fosse iliaque. L'enfant mourt en octobre. A l'autopsie, le cordon était sain sur l'étendue de 4 ceutimètres à parlir de la cicatrice : il aboutissait aux cauxilions lombaties, qui étaient

malades. La rate et les poumons étaient infiltrés d'enchondromes; ici c'étaient des myxo-chondromes.

M. Poinsot elle ensuile un antre malade qui avait une tument du testicule gauche datant de deux ans ; à cette fopoque, cette giande avait été legèrement confusionnées, et il restait une légère induration. En février 1873, le unaida necessa des douleurs vivres et le testique augmenta de volume. Matgré un traitement de trois mois à l'iodure do potassium, lo mai fil des prourès.

progres.

Cet homme, âgé de quarante-deux ans, était marié et père de famille.

Le testieule droit était sain. Le testieule gauche avait le volume du polne; de cordon n'était pas malade. Pas de transparence. Pas de douleur à la pression. Rice dans les gangions. La castration a été pratiquée le 20 mai

Li lumera avait 12 contimbles de longueur, 7 conlimbles de largour; lei pessil 189 grammes; corde, 8 sarriaco jisse. A la coup-, le tissu était blanchlaire, dense en certains points, reamill en d'autrès points. C'était blanchlaire, dense en certains points, reamill en d'autrès points. C'était blanchlaire, dense en certains points, reamill en d'autrès points. C'était pour le des la comme d'une noix. Le 17 juin, la plaie était precupe poirée et a tumélation du cercide nigeaux alors. Depuis ec temps le malacre la tendhafoir du cercide nigeaux alors. Depuis ec temps le malacre de la malacre de la media de cercide nigeaux alors. Depuis ec temps le malacre de la malacre de la media de la media de la cercide nigeaux alors. Depuis es temps le malacre de la malacre de

M. Verneutt. M. Poinsot s'est demandé s'il fallait prendre au pied de deltre les enseignements du microscope : or pourquoi a-t-il mis eet instrument en suspicion? Parce qu'il a tiré de deux faits seulement des

conclusions forcecs.

Le chirurgien de Bordeaux nous dit : le microscope montre la texture critifagniesse frante tument, immure boigne, et un mois après le maiade mourt die généralisation de l'enchondrome. Il y a trente sans, l'enchondrome and l'enchondrome sans diquient existant points du copre l'enchondrome comporte commo une tumeur betigne: mais depais longtemps délà l'enchondrome des géandes et raugel parmi les tumeurs malignes. Nous avons encore que les néc-plasmes qui se développent rapidement chez les cufants en bas des sous l'assembles de l'enchondrome de l'enchondrome des géandes de l'enchondrome de l'enchondrome des géandes de l'enchondrome de l'enchondrome de l'enchondrome des géandes de l'enchondrome de l'enchondrome des géandes de l'enchondrome de l'enchondrome des géandes de l'enchondrome de l'enchondrome de l'enchondrome des géandes de l'enchondrome des géandes de l'enchondrome de

n'est doute pas un san exceptantime.

M. Deserné, M. Conelle a fail une bes sur la tumen lystique du tesM. Deserné, M. Conelle a fail une bes exceptle de chondromes récidirant
et de chondromes qui ni bourte que a.M. Deserné, de condromes récidirant
et de chondromes qui ni bourte que a.M. Deserné de condromes principale que la gradie de la condromes qui ni bourte que par la la mener existait dépuis sept ou huit
mois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait trouvé un certain gonflement dans les fosses illamois M. Néstou avait de la fosse d

Depuis 1872, M. Després a fait sept fois la castration :

1º Tumeur adénoide des testionies, pas de généralisation; 2º aucromo à petites celluies; madace perut de rue; 2º leimande de celéptée de l'épidique et aucrome de l'épidiques; le mainde a quitté l'aris; 4º aucroure ail au bout de trois ans; 5º aucrome à petites celluies; le mainde meurt au bout de trois ans; 5º aucrome à petites celluies; le mainde meurt au bout d'en de cancer de poumon; 5º cancer du testicatic mort an brait quiries qu'et en celluies; ce si l'apprendie de troit-quatre, aux seguirries opère su 1875; pas accorde frécidére.

M. P.Axas. Des tumeirs qui se présentent à nous enzume eancéreuses soul parfois d'autre nature el peuveit guérir autrement que par la castration. En 1878, un individu vient consulter pour une tumeur du testiend, considérée comme na carcinome. Avant de faire Topération, on essaye sans résultat utile l'indure de poissainm. M. Panns ajoute alors à ce traitement les frictions mercurielles; au hout de quizer jours grande auxicient de la comme de se publis tardive ou tertulue sout junificables du mercure, et surfout des frictions mercurielles.

M. Forger rapporte une observation dans laquelle une tumeur qui avait résisté à l'Iodure de potassium disparut par le traitement mercuriel au bout de trois mois.

Sur un ens d'ovariotomie. — Le docteur Durgouy, membre correspondant à Rochefort, communique une observation d'opération d'ovariotomie qu'il a pratiquée pour un kyste uniloculaire très-volumineux, rompii d'une sorte de glu colinide, compliqué d'ascite et d'ordème des parois abdominales.

Le sujet est une femmo de tecule et un sas, amaigrie, mais se présentant pas, au point de vue de l'état géard, de courie-indication opératoire. Le diagnosile du contenu collede, parfaitement établi par une pouclou aspirent de la contenu collede, parfaitement établi par une pouclou aspirent de l'est de l'est

La poche, qui offrait une minesur extrême de compil à droite, an niveau d'une adhérence intestinale, et la toilette du périohe, devenue périble, dissea quelques doutes sur la présence possible de quelques parcelles enloides. Le lyste adhérait en oulre très-intimement à l'épiphon par un véritable pédicule supplémentaire qui fut traité comme tel et lixe à l'angle conféreur de la nide.

imperieur de la plate.

En résumé, simq libres de liquide ascilique clair, 15 kilogrammes de matière colloide dans une poche unifoculaire, sauf queiques cloisons celluleuses très-fenness: mineure recessive de la paroi i syste avec rupture el épanchement du contenu dans le ventre; pédicule épiploique vasonlaire : tels soul les polaits principanz de cette observation.

La femme, qui n'avait point eu d'accidents pendant les huit premiers jours, a été emportée du huitième au dixième par une péritonite, et l'autonsie a démoutré, en arrière des còlons, la présence d'une masso colloîde baignant dans un liguide buileux.

M. Duplouy attribue la péritonite à la décomposition de ces produits. Il n'hésilerait pas, s'il se trouvait de nouveau et face de telles dilitoultés, à lixer les bords de l'incision l'ystique aux parois de l'abdomen à l'aido de pluces coudées, pendant touto la durée du curage infárieur de la poche, et il ne procéderait aux manueuves d'extraction qu'appès l'avoir débarrassée

complétement de la substance colloide.

M. Bonvar estime que la complication de l'ascile et la présence de la matière colloide constituaient des contre-indications opératoires, surtout en présence de l'état gén'al et du facies indiquant une tésion organique grave. Toutes les femmes atteintes de kyste colloide succomhent absolument commo les femmes affectées de cancer.

M. Durlouy fait remarquer qu'en parlant d'un facies caractéristique,

- il u'a pas entendu faire allusion au facies cancéreux, mais bien au facies ovarique si bien connu. L'état général n'éloignait pas la possibilité de l'opération; la substance colloïde, sur laquelle nous ne sommes pas fixés, ne saurait être assimilée au cancer, et tant qu'on n'aura pas établi une égale malignité pour ces deux néoplasmes, le chirurgien ne devra pas déserter la Intte.
- M. TERRIER déclare qu'il eût cédé, lui aussi, à la tentation d'opérer, scule ressource que l'on put offrir à la malade.
- M. Blor a vu Nélaton, à la recherche d'une hémorrhagie après une ovariotomie, attirer toute la masse intestinale au dehors, et procéder comme pour un examen cadavérique; il se demande si, dans le cas de M. Duplouy, ou n'aurait pas pu, par une semblablo manœuvre, extraire

jusqu'aux dernières parcelles colloides.

M. Polaillon établit, au point de vue du pronostic, de grandes différences, en ce qui touche l'ascite; le liquide est-il clair, l'ascite n'ajouto pas beaucoup à la gravité de l'ovariotomie; est-il, au contraire, teinté de

sang, on doit soupconner une lésion organique.

M. Panas s'est trouvé en présence de difficultés analogues à celles qu'a rencontrées M. Duplouy ; le kyste, qui était déhiscent dans la cavité péritonéale, y a déversé des produits colloïdes dont il a été presque imposla déharrasser complétement. Cette matière se loge entre les circonvolutions intestinales, et M. Panas craindrait de prolonger outre mesure l'opération et do tenir l'intestin trop longtemps au dehors, si l'on suivait le conseil de M. Blot. Il rappelle à ce sujet les expériences faites en Allemagne sur les intestins des animanx, mis à nu pendant un temps variable, et chez lesquels les accidents ont été en raison directe du temps d'exposition, de l'abaissement de la température et du défaut d'humidité du milieu ambiant. Il vaudrait'mieux, snivant M. Panas, fermer le ventre que de se livrer à une recherche trop prolongée et, partant, dangereuse.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 27 mars 1878; présidence de M. MAYET.

Du traitement de la teigne tonsurante. - M. Brame (de Tours) communique un mémoire sur la teigne tonsurante, basé sur vingt-cinq observations. M. Brame ne croit pas à l'identité entre l'herpès ciciné et la teigne tonsurante. M. Brame emploie comme traitement les préparations de coaltar additionné de craie et de glycérine ; le plus long traitement de la teigno tonsurante avait duré quatre mois.

Du traitement des vomissements incocreibles de la grossesse par les pulvérisations d'éther. - M. Dijardin-Braumetz fait une communication sur le traitement des vomissements incoercibles des femmes enceintes.

Une jeune femme, au deuxième mois de sa grossesse, était atteinte de vomissements incoercibles qui ne lui permettaient pas de conserver aucun aliment solide ou liquide. Après avoir essayé sans aucun résultat tous les amment sonce ou quinter, spres avir essage sans accour restat tous see moyens proposés en pareil eas (valérianale de caléine, chloral, emplátre d'opium, teinture d'iode, etc.), M. Dujardin-Beaumetz employa une mé-dication fort simple conseillée par le docteur Linelsék, o'est-à-dire des pulvérisations d'éther sur isfrégion de l'estomac. (Voir au Répertoire, p. 333.)

M. Dujardin-Beaumetz procède de la façon suivante : immédialement avant le repas, on faisait, pendant cinq minutes, avec l'appareil de Richardson, des pulvérisations d'éther vers le milien de la région dorsale et au niveau de l'estomac. Les vomissements cessèrent presque aussitôt : le traitement fut suspendu au bout de liuit jours, les vomissements avaient dispara pour ne plus revenir.

En tout cas, ce moyen, n'étant pas dangereux, doit être employé dans des cas semblables, surlout si, tous les autres modes de trailement ayant échoué, la malade arrive à un moment où on puisse craindre des accidents sérieux, comme c'était le cas pour la malado de M. Dujardin-Beaumotz.

M. Constantin Paul. L'époque du début des vomissements est importante à signaler, car les vomissements sont fréquents au troisième mois. Il est commun, en effet, qu'une femme ait pendant trois mois des vomis-sements continuels, vomissements qui se suppriment brusquement, subitement au moment où l'utérus devient volumineux, où le ventre prend

rapidement une dimension plus considérable.

M. Dunomus à obtenu plusieurs fois d'excellents résultats avec de la pepsine. Il citc notamment le cas d'une de ses clientes, qui à une première grossesse est atteinte de vomissements incoercibles tels qu'elle avorte à sept mois; une deuxième grossesse survenant et s'accompagnant de vomissements présentant les mêmes caractères, on ordonna de la popsine; la

guérison fut assez rapide et la malade accoucha à terme.

M. Dujardin-Beaumetz a employé toutes les substances indiquées er pareil cas, non-seulement la pepsine, mais même la créosote pure do hêtre dont les Anglais se servent et dont its disent obtenir de bons résultats; il n'a, quant à lui, absolument rien obtenu. Si, dans le cas qui a motivé sa communication, ou ne peut pas dire que les vomissements étaient des vomissements incoercibles selon le sens qu'on attache généralement à ce mot, ils étaient tels que la malade ne pouvait plus ni se lever, ni absorber aucun aliment. On peut répoudre que le traitement est venu à un moment favorable, c'est ce qui explique la rapidité de la guérison, mais il y a certainement dans ce cas plus qu'une coïncidence. M. Dujardin-Beaumetz insiste sur la simplicité et l'innocuité de cette méthode.

M. Edouard Lausé insiste sur ce qu'il faut entendre par vomissements

incoercibles de la arossesse.

M. Vidal, a obtenu de bons résultats avec des lavements au chioral : les potions au chloral n'ont paru modifier en rien la marche des vomisse-

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÉSES

Du traitement des vomissements incocreibles de la grossesse par les pulvérisations d'éther. — Le docteur Lubelsky fils, médecin des hospices à Varsovie, fait connaître un moyen aussi simple que facile à employer pour combattre ces troubles fonctionnels. Dès la première apparition des

vomissements ou même des nausées qui les précèdent ordinairement, M. Lubelsky prescrit l'emploi d'une douche d'éther pulvérisé (appareil Richardson) à la région épigastrique et à la partie correspondante de la colonne vertébrale, douche qu'il recommande de prolonger de trois à cinq minutes et même plus longtemps, si la femme s'en trouve bien et de renouveler toutes les trois

heures. Dans les cas rebelles, il alterne les douches d'éther avec celles de chloroforme.

Selon cet honorable médecin polonais, le succès est presque constant et le soulagement immédiat. (Académie de médecine de Belgique, séance du 13 février 1878, L. XII. p. 76.)

Dystocie spéciale dans les accouchements multiples. -M. le docteur Besson comprend sous ce nom l'étude d'un certain nombre de faits de grossesses gémellaires dans lesquelles les deux Tœtus s'engagent simultanément dans l'excavation. Il a pu réunir une cinquantaine de faits de ce genre. Cet accident est grave, car, si le médeein ne sait par avance quelle conduite il doit tenir, les deux enfants succomberont presque fata-lement, et la vic de la mère ellemême pourra être en danger. Le chapitre relatif au traitement est done, dans le travail fort intéressant de M. Besson, un des plus importants. Que doit faire, dans ce cas, l'accoucheur ? 1º Chercher à sauver, d'abord et avant tout, la mère; 2º les denx cufants, si c'est possible ; 3º nn seul cufant, s'il ne peut faire antrement.

Si les deux enfants se présentent par la tête, c'est au forcens qu'il faudra avoir recours (Tarnier); on saisira la tête qui est la plus engageo, et l'on essayera des tractions. Cependant, si elles restaient infruetucuses, si l'état de la mère l'exigenit, et surlout si on était assuré de la mort du fœtus, il n'y aurait plus à hésiter, la craniotomie devrait être pratiquée. Pent-être, par cette opération, pourrait-on sauver la mère, et offrir an deuxième enfant quelques chances de vie-

Lorsque les deux enfants se présentoni, le premier par le siège, le second par la tête, il fant d'abord, par des manœuvres douces et raisonnées, essaver de faire cesser l'enre-croisement des denx têtes, et. pour cela, refouler celle du second fætus. Si on ne rénssit noint, il faudra, le plus souvent, décapiter le premier jumeau; ce scra la seule manière, en général, d'avoir un second enfaut vivant et de ménager la santé de la mère. M. Besson rappelle également, dans le cours de sa thèse, que, si le premier enfant présente le siège, quelques accoucheurs donnent à la femme du seigle ergoté pour faeiliter la sortie du fœtus. Cette conduite est coupable, dans les cas de grossesse multiple : olle favorise l'engagement prématuré de la tête du second enfant. Un nouveau fait, publié récemment (American Journal of Obstetric, octobre t877), montre combien il avait raison d'insister sur ce point. (Thèse de Paris, 1877.)

Des uicères consécutifs à l'usage des lavements, par le professeur Kæster, de Cologne, -Il n'est pas rare que l'on trouvedans le rectum une ulcération que Recklinghausen avait seul observée insqu'ici, et qui diffère, par ses ca-

tous les autres ulcères connus du canal intestinal. De dimensions variables, ordinairement ronde, elle pénètre fréquemment la paroi intestinale comme une fistule, de bas en haut et de dedans en dehors : peu ou pas de prolifération inflammatoire à sa base et sur ses bords. Elle est toniours située à la paroi antérieure du rectum, à 2 pouces environ de l'anns, jamais moins de 1, jamais plus de 3. Quelquefois la muqueuse seule est nicérée ; quelquefois tonte la paroi rectale es détruite, et, dans quelques cas, il oelvien. Dans beaucoup de cas.

racières et son siège constant, de

y a suppuration du tissu cellulaire cette ulcératiun a pu produire une péritonite mortelle ; elle a même élé l'origino d'une péritonite puerpéralc

La forme et le siège de l'uleère indiquent qu'il est d'origine traumatique, et, de fait, il est cansé par l'emploi maladroit de la seringue à lavement. Dans beaucoup de cas, la justesse de cette suppositiou peut être confirmée par l'examen des choses. Au point en question, les replis de la muqueuse rectale et l'épaisseur de la paroi intestinale, la prostate on l'utérus, et chez les femmes en conches la tête de l'enfant, offrent une résistance au passage de la canule. On peut valuere la résistance de la muqueuse en la repoussant de eôté ; mais, en agissant ainsi, on risque de la blesser avec la pointe de la seringue, et d'injecter le contenu de celle-ci dans le tissu sous-

muqueux ou périrectal.
L'anteur démontre enfin que, d'après les recherches de Ribes et les observations des chirurgiens plus modernes, l'orifice interne de la fistuic correspond an sière des uleères eczématiques : ces derniers, en effet, ne se trouvent jamais sur la paroi postérieure, et jamais à plus de 3 pouces de l'anus. Aussi est-il probable qu'un grand nombre de fistules du rectum ont pour cause une blessure par la canule de la seringue. (Corresp. Blått der Arztl. von Reinl , 1877, nº 29.)

Traitement du bec-de-lièvre par les avivements continus et successifs. - Le docteur Charles Nory décrit le procédé qu'emploie Benismin Anger dans le fraitement du bec-de-lièvre,

Voici en quoi il consiste 1 on commonce par aviver tes lebres de la division, à partir de l'angie qu'elles forment, et en l'y comprenan, su une étendue d'un demi-contimètre une deside d'un demi-contimètre de la common de l'anne d'anne de l'anne de l'anne d'anne d'

On recommence autant de fois qu'il est nécessaire, c'est-à-dire selon la hauteur de la division. Il faut sentement veiller à ce que les sutnres ne soient pas trop rapprochées, car les tissus compris dans les intervalles ne tarderaient pas à se gan-

valles ne tarderaient pas à se gangréner.

Il faut aussi faire les avivements de façon à ce que chacun d'enx tende toujours à se rapprocher de

la ligne médiane. Enfin, arrivé à une petite distance du bord libre de la lèvre, on termine l'opération par le procédé de Henry ou de Malgaigne indifféremment. (Thèse de Paris, 27 octobre 4877, nº 481.)

Du traitement de la coqueluche par le valérianate de enfeine. – Le docteur Heuri Lagnoux a expérimenté, dans le service de M. Cadet de Gassicourt, le valérianate de caféine, et paratt en avoir obtenu de bons effels. Voici les deux préparations dont

il se sert :

1º Valérianate de caféine, 28,40.

Sucre en poudre, 4 grammes.

Sucre en poudre, 4 grammes.

Méleretfaire vingt-quatre paquets.

Deux par jour pour les enfants
d'un an; trois par jour pour les en-

fants de deux ans et au-dessus; Pour les enfants au-dessous de six mois, moitié de la dose. Faire prendre les paquels dans un peu de lait, de café ou de confiture.

2º Valérianate de caléine, 15,50. ' Eau-de-vie, 20 grammes. Sirop de calé, 250 grammes.

Mêlez.

Une cuillerée à café, matin et soir, pour les enfants de six mois ; Une cuillerée à dessert, trois fois

par jour, pour les enfants d'un au et au-dessus; Une cuillerée à soupe, trois fois par jour, pour les enfants au-dessus de deux ans. (Thèse de Paris, 12 no-

vembre 1877, nº 492.)

Do l'aréthrite provoquée par les préparations arsentcates. — Le docteir Saint-Philippe, médecia adjoint des hôpitaux de Bordeaux, a observé, dans deux cas où les doses d'arsenic administrées ont été trop considérables, la production d'un écoulement uréthral des plus manifestes.

Il pense que l'arsenio, en s'éliminant par les voles urinaires, pent y déterminer les mêmes accidents que ceux qui se produisent du côté des voies digestives et de la pean, par où s'échappe également le métalloïde. Seulement, e'est là aussi une irritation d'ordre toxique plutôl que physiologique, et, par conséqueut, pour qu'elle se moutre, il faut, semble-t-il, qu'il y ait empoisonnement au lieu d'une simple action thérapeutique. C'est pourquoi aussi, dans la pratique, il estrare de la rencontrer, les médecins français employant d'ordinaire l'arsenic avec prudence et timidité, quand même ils donnent une préparation vrai-

ment active.

M. Saiut-Philippe rappelle, à ce propos, qu'en 1870, le docteur De-lacour a adressé un mémoire à la Société de chirurgie sur ce sujet. (Gazette médicale de Bordeaux, octobre 1877, p. 283.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Ligature de la carotide primitive gauche pour une plaie grave du cou; mort par ramollissement cérébral. Réflexions sur les causes de la mort dans les cas de ce genre, par les D^{es} Milletti et Mancini (Lo Sperimentale, mars 1878, p. 252). Pansement antiseptique. Quelques expériences relatives à la méthode ds Lister, par le D' Ruggi, de Bologne (Commentario clinico di Pisa, janvier-fevrier 1878, p. 48).

Exemples de chirurgie antiseptique, par Hector Cameron (the Lancet, 9 mars 4878, p. 343).

Ovariatomie pratiquée par lla méthode antiseptique, la mafade étant en état de pyrexie; guérison, Dr John Williams (id., 16 mars 1878.

p. 381).
Note sur lo traitement antiseptique, par S. M. Bradley (Brit. Med. Journal, 30 mars 1878. p. 451).

Note sur le trattement antisspinque, par S. M. Bradiey (Brit. Med. Journat, 30 mars 1878, p. 451).

De l'utilité gouérale des éponges dans les pansements en chirurgie, et de

De l'utilité gouérale des éponges dans les pansements en chirurgie, et de la térébène comme agent chirurgical, par F. Jordan, chirurgien à Queen's Hospital, Birmingham (id., p. 449). Ostéotomie, Laçon clinique sur l'ostéotomie aulisentique, par William

Mac Even (the Lancet, 30 mars 1878, p. 449).

Rétrécissements de l'urêthre. Leur traitement par l'emploi systématique des dilatatours coniques en métal, par Olivier Pemberton (the Lancet, 30 mars, p. 452).

Tétimos consécutif à nue plaie du cuir cheveln. Traitement par l'hydrale de chloral et le bromuro de potassium à hautes doses; guérison, par Heath (the Lancet, 23 mars, p. 419).

Trépanation pour une collection purulente située entre la dure-mère et le crâne, et consécutive à une fracture chéz un alcoolique. Infection purulente malgré le pansement antiseptique. Ictère. Mort au soptième jour. Dr Alkman, de Guernssey (the Laucet, 23 mars, p. 420).

VARIÉTÉS

Concours D'AGRÉGATION. - Les candidats auront à traiter la thèse

suivante: De régime leté des les mahelles. — M. Duestel. M. Duestel. M. Duestel. De letter de l'Arc. — M. Hallopean : De mecune; action physiologique et la bêrne. — M. Hallopean : De mecune; action physiologique et bérapentique. — M. Joffroy: De l'influence des excitations cutantes sur la circulation et la caloritation. — M. Lades Lagrave : Le froid en thérapentique. — M. Raymond : Des dyspepsies. — M. Strause : Bleuco pallogéniques. — M. Demange : De l'azotarte. — M. Laure: De la medication distritue. — M. Locion: Des sociolités des muquesues. — M. Marret : Des formes cliniques de la tuberculose du poumon. — M. Pitre: De hypertrophies et des dilatations excliques indipendantes digestif. — M. Teissier : De la valeur thérapentique des courants continue.

NÉGROLOGIE. — Le docteur GUELLIER à Vouziers. — Le docteur Levin GALEZOWSKI, à l'âge de soixante-clus-tuit ans, à Paris. — Le docteur Félix ROUBAUN, médecin anz eaux de Pougues. — Le docteur Félix BOUORT, membre de l'Académie de médecine. — Le docteur M. Huzard, membre de l'Académie de médecine.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

De l'emploi comparé de l'ésérine, de l'atropine et de la duboisine en thérapeutique oculaire (1);

Par le docteur L. DE WECKER.

Pour me rendre compte de l'extension qu'a prise dans ces dennières années l'emploi de l'ésérine, il m'a paru pratique de procèder comme on l'a fait, il y a peu d'années, pour d'autres médicaments, en recherchant jusqu'à quel point leur usage avait varié dans de très-grands établissements, ainsi que l'assistance publique peut en fournir les moyens. Ces recherches m'étaient renducs singulièrement faciles pour l'alcaloide de la fère de Calabar, puisque le sulfate d'éserine n'était fabriqué à Paris presque exclusivement que par une scule personne, M. Vée, et plus tard par son successeur, M. Duquesnel, A part ette fabrication, unique en quelque sorte, M. Petit s'était occupé de la préparation de l'ésérine pour l'usage particulier de la pharmacie Malhe et uon pour le débit commercial. Dans les grands établissements de produits chimiques, comme il en existe à Darmstadt, à Londres, etc., la production de l'ésérine était nulle.

Mes recherches n'étaient pas tout à fait désintéressées, car il y a trois aas je fis une communication à l'Académie des sciences au sujet d'un nouveau procédé d'extraction de la cataracte dans lequel l'emploi méthodique de l'ésérine jouait un rôle important. C'est à partir de cette époque que l'alcaloide de la fêve de Calabar me parut avoir incontestablement pris rang parmi les moyens usuels de la thérapeutique oculaire, tandis que jusqu'alors, chose curiuses, on n'y avait eu recours que dans les cas arrares de mydriase ou dans quelques circonstances accidentelles.

D'ailleurs on n'avait guère antérieurement employé que l'extrait de Calabar ou des préparations souvent fort imparfaites qui occasionnaient des douleurs, si on les insilialit fréquemment, et qui furent bientôt connues pour exercer sur les yeux une action pritante, fâcheuse, réputation dont l'alcaloïde ne réussit pas tout d'abord, à son appartition dans la thérapeutique, à se débarrasser.

⁽¹⁾ Yoir, plus loin, l'article sur le Duboisia, dans le Pharmaceutical Journal, avril 1878, avec la note qui est annexée, et le dessin qui représente cette plante.

Ç'est, sous cette impression que, décidé à généraliser l'usage de l'ésérine dans une opération aussi importante que celle de la cataracte, je me rendis, il y a trois aus, ches son principal préparateur, afin de m'assurer d'un produit aussi pur que possible; en outre j'exprimais l'espoir, si mes efforts devaient aboutir, que le pris en deviendrait moins élevé.

"C'est cette visite que je rappelai à M. Duquesnel, en le priant de xouloir bien ma reuseiguer sur le mouvement qu'avait sulti la fabrication de l'ésérine depuis le commencement de l'année 1878. Voici la réponse que je reçus:

"« Sa fabrication, fort restreinte, ne commença à prendre un certain développement qu'à partir de la publication de vos travaux. J'estime tout au plus à 10 ou 15 grammes la consommation annuelle de 1807 à 1874, mais celle de 1875 s'élève à plus de 100 grammes, et celte quantité est doublée en 1876, ».

M. Duquesnel m'indique dans cette même lettre dans quelle proportion s'est acerue la vente de l'ésérine dans ces trois dernières années, comparativement aux années précédentes:

A Paris, M. Peitt (pharmacie Mialle) prépare aussi (mais en bien moins grande quantité) du sulfate d'ésérine; il m'affirme que la consommation de cette substance a triplé depuis 1873. C'est à partir de cette époque seulement qu'on a commencé à fabriquer en Allemagne un produit de beaucoup inférieur à celui de Paris, et qu'en Angleterre on a entrepris cette fabrication.

Ayant signalé combien était avantageux l'emploi de l'ésérine pour assurer une cacate rentrée de l'iris dans l'opération de la catracate, et, en même temps, fait connaître avec quelle puissance en myotique agissait sur la sécrétion conjonetivale (de facou à donner des pansements secs), la crainte d'employer, immédiatement après l'opération si importante de la cataracte, un médieament jusqu'alors réputé irritant et douloureux, se dissipa promptement. Non-seulement son emploi si rationnel après l'établissement d'une large plaie de l'œil se généralisa parmi tous les confrères désireux du progrès, mais dans notre clinique, ainsi qu'aillours, on tenta d'en généraliser l'application surtout pour

les cas de suppuration cornéenne, et consécutivement aux perforations de cette membrane, reconnaissant vite combien l'usage en était avantageux dans ces circonstances.

Pendant que M. A. Wéber et moi signalions les avantages incontestables do la substitution de l'ésérine à celle de l'atropine dans la plupar des affections corréennes, M. Laqueur revendiquait pour ce même médieament une action anti-glaucomateuse marquiré, que confirme pleinement la cicatrisation de vastes plaies corréennes avec perfortation.

Il me parati incontestable que si actuellement l'ésérine est en voio de détrôner l'atropine, e'est de notre ellnique qu'est parti le signal du mouvement qui devait aboutir à un tel résultat. En appliquant en effet d'une manièro générale l'emploi de l'ésérine à l'extraction, on devait forcément aussi en étudier à d'autres points de vue cliniques l'action et en apprécier les qualities curatives. Si tel n'est peut-être pas l'aris de certains confrères, aux-quels j'ai le premier montré, ainsi qu'a M. Weber, eç que c'était que l'ésérine, les fabricants de produits chimiques ont quelque raison de penser autrement, et la preuve en est qu'à partir de l'époque où nous avons fait un usage abondant et journalier de l'ésérine, le prix s'en est élevé d'un quart (de 18 à 22 francs le gramme).

Il est tou naturel, lorsque dans une grande elinique un médicament est usité pour un but déterminé, que l'on comménce à me tétuder l'emploi d'une façon générale. Pour fant il est nécessaire pour bien faire comprendre le mode d'action de l'ésérine, s'importante dans les affections cornéennes, de rappleer d'autres expériences et observations qui se rapportent à l'emploi de cet argent. Je satiss avec empressement cette occasion pour m'expirquer au sujet du reproche qu' un des professeurs de notre Faculté m'a adressé dans les termes les plus courtois, à l'occasion d'un thèse soutenue par un de mes élèves, en dissant que mes 'tendances en thérapeutique étaient trop mécaniques. Eh hien, je reconnais que je me laisse guider par de telles idées, et j'e ne m'en cache nullement, ainsi qu'on en peut juger par un passage publié dans ma Thérapeutique coulaire (1), et qu'é toute boinne thérapoutique doit étudier à fond les conditions mécaniques dans

⁽¹⁾ Thérapeutique oculaire, par L. de Wecker, leçons recueillies et rédigées par le docteur Masselon. Octave Doin, 1878.

lesquelles un état morbide place un organe, pour y opposer des remèdes dont l'action soit aussi mécanique, et sous ce rapport notre spécialité peut, comme elle l'a si souvent fait, servir de guide dans la thérapeutique médicale. »

Voyons jusqu'à quel point les recherches du mécanisme morbide qui fait naître une maladie dans un organe, pourront être utilisées dans le cas particulier de kératites suppuratives. Ici je rappelleraj combien j'avais été frappé par la réduction de la sécrétion conjonctivale, si toutefois on ne faisait pas trop longtemps usage de l'ésérine et que l'on ent à sa disposition une bonne préparation ne provoquant pas rapidement le développement d'une conjonctivite folliculaire. Il est établi que les ulcères cornéens guérissent d'autant plus vite et avec un trouble cicatriciel d'autant moindre que la sécrétion conjonctivale est clle-même plus minime. Il était donc tout naturel que l'on fût tenté dans les kératites suppuratives d'user de ce moven, et de vérifier un fait que le professeur Castorani de Naples avait confirmé, il y a seize ans, par des expériences sur les lapins. Il pratiquait chez ces animaux des plaies cornéennes, qu'il laissait les unes guérir sans irritation conjonctivale, les autres en stimulant la sécrétion de la conjonctive. Un tissu transparent remplaçait les pertes de substance dans le premier cas, tandis que dans le second, lorsqu'une suppuration conjonctivale accompagnait la cicatrisation, celle-ci était (rendue très-apparente. ?

M. Castorani en tirait la conclusion que l'incorporation des globules de pus dans le tissu cornéen était la raison qui faisait que pareilles cicatrices devenaient opaques.

Ce texuali n'avait frappé, et j'en avais adressé en décembre 1862 une analyse critique à un des principaux journaux d'ophthalmo-logie de l'Allemagne, afin d'attirer l'attention de mes confrères sur les recherches de M. Castorani, Mais le rédacteur en chef me pria de l'excuser s'il ne donnait pas l'hospitalité à mon analyse, et trèvail lui paraissant trop peu sérieux ou trop imparfaitehient, rendu pour imériter d'être porté à la connaissance de ses lecteurs. L'analyse très-complète que j'en avais faite prouvait surabondamment que tel rétait pas mon propre avis; lorsque six nais après, le même rédacteur me demandait la permission de précéder à l'insertion de mon travail, ajoutant en note que dans l'intervalle « les recherches et observations minutieuses de Cohubeim avaient conduit à entrisager de la même, manière la

question, de façon qu'il dui paraissait juste et équitablé de ne pas priver les lecteurs de son journal du rapport tardif (après six ans) des expériences de Castorani; para traditiones agino

Un autre confrère avait été appelé à jouer, au sujet du traitement des affections de la cornée, un rôle non moins important. mais saus être plus heureux que son confrère de Naples pour faire pénétrer la conviction dans l'esprit du public médical. Le professeur Simi, ayant trouvé que s'il employait, dans le cas'd'une hernie de l'iris, l'extrait de calabar, la partie fortement infiltrée autour de l'iris enclavé s'éclaircissait sensiblement; fut amené à essaver ce même agent pour des ulcères traumatiques; et avrivait à cette conclusion qu'en employant alternativement le calabar et l'atropine, il pouvait, par l'un, chasser l'infiltration purulente de pareilles plaies, et par l'autre, la ramener. Malheureusement l'explication que donnait M. Simi, il y a cinq ans, était basée sur un mécanisme reconnu comme! faux, Influencé par l'idée erronée que l'atropine diminuait la pression, il crut pouvoir admettre que le calabar l'augmente; et conclure que l'augmentation de pression chassait mécaniquement le pus de la cornée, tandis que l'atropine, détendant la membrane ulcérée, permettait aux éléments purulents d'y pénétrer de nouveau.

Il intervient, en effet, ici une action purement mécanique, mais elle ne repose nullement sur une augmentation de tension de l'œil ou une détente de la cornée suivant la substance employée. car il est actuellement démontré que l'ésérine diminue prétisément la pression intra-oculaire, et qu'au contraire l'atropine. surtout dans certaines conditions de filtration morbide de l'ent. l'augmente au point de pouvoir provoquer une poussée glantomateuse. Le véritable mécanisme réside dans l'action de l'ésérine sur la musculature des parois vasculaires qu'il contracte et rend peu propres à la diapédèse. Le fait de la diminution dans la sécrétion de la conjonctive n'est aussi pas autre chose qu'une réduction apportée à la diapédèse, ce que l'on peut, comme M. Laqueur l'a indiqué, directement constater par la diminution du calibre des vaisseaux conjonctivaux visibles à l'œil. Cette action antidiapédésique ne se manifeste pas seulement sur les vaisseaux superficiels, mais atteint encore les vaisseaux profonds de l'œil. comme il est possible d'en établir la preuve expérimentalement.

Nous savons que le pus de la kératite suppurative est, ainsi que Cohnheim l'a démontré, fourni par diapédèse. Ce pus, ou plutôt les leucocytes qui le composent, sortent des vaisseaux du pourtour de la cornée près de l'angle iridien, et si l'appel des corpuseules blanes du saug est, par suite d'une forte irritation cornéenne, très-énergique, il arrive forcément qu'une partie des corpusentes, en passant le long de l'angle iridien, tombe, à travers le tissu trabéculaire entourant cette région, dans la chambre antérieure : de là un hypopion d'une importance d'autant plus grande que l'intensité de l'irritation a été plus vive. Ces collections de pus dans la chambre antérieure peuvent être évacuées par une paracentèse, mais elles ne manquent pas de se reproduire si, le dépôt avant été très-abondant, la kératite persiste et surtout si on a traité l'affection par l'atropine. J'ai eu très-fréquemment occasion d'observer que la moitié de la chambre antérieure étant remplie de pus dans un cas de vaste fover suppuratif de la cornée, la collection purulente, après évacuation par une paracentèse. ne se renonvelait pas si l'œil était soumis à des instillations réitérées d'ésérine. La contraction que MM. Harnack et Witkowski ont constatée pour les parois vasculaires de l'œil, agit ici contre la dinnédèse.

Le fuit observé par M. Castorani que les ulcères guérisseut avec une opacité moins apparante lorsque la conjonctiva ne jette pas, trouve son explication par la réduction de la sécrétion conjonctivale sous l'influence de l'ésérine. Cet autre phénomène, signalépar M. Simi, d'après lequel l'inflitation purulente de la conice est réduite par l'emploi de la fève de Calabar, se congoit facilement par la réduction analogue de la dispédése pour les vaisseaux plus profondément situés dans l'œil.

L'action si manifeste qu'exerce iei l'ésérine m'a aussi fait commettre une erreur, en m'amenant à croire que, pour les ulcères cornéens, lour nettoyage rajide de leur cicatristion par des these peu apparentes devaient être rapportés à une action antiseptique. Il n'en est rien, car le professeur H. Schmidl, ayant fait à mon instigation des recherches à ce sujet, a trouvé que ni l'ésérine, ni l'atropino ne possédaient une telle propriété, comme on l'observe au contraire pour le chiror, les acides carbódique, sajivrilque, etc.

Après que nous enmes employé l'ésérine pour les extractions, dans le but de nous garantir des enclavements si fâcheux de l'iris, nous fimes un emploi régulier de ce médicament dans tous les cas d'ulcérations et d'abeès cornéens, en y joignant la parucentiese tontes les fois que le malade était tourmenté par de violentes douleurs, ou que la moindre tendance à la formation d'un hypopion se montrait.

Pendant que, do notre côté, nous généralismos ajusis, pour les affections de la cornée, l'emploi de l'éserine, M. A. Weher insistait surrout sur l'usage de cet alcaloide dans les cas de vastes ulcérations coméennes, principalement lorsqu'elles so compliquent de perforation, et fiaisit ressortir qu'an lieu d'avoir, en, pareil cas, une guérison avec distension staphylomateuse, on obtenit une ciuriestion palet.

L'exactitude de ce fait est indéniable et concorde parfaitement. avec la découverte que fit tout empiriquement M. Laqueur, à savoir que l'ésérine nosséde une action antiglaucomateuse. Cette dernière propriété renose aussi sur le fait de la contraction généralisée des vaisseaux de l'œil, réduisant ainsi le volume qu'occunent, dans l'intérieur de cet organe, ces vaisseaux, en même temps que leur pouvoir sécréteur se trouve diminué; mais elle résulte encore, dans bien des eas, et tout particuliérement dans les perforations de la cornée, de l'action mécanique de la contraction pupillaire même, ainsi que du resserrement de la portion circulaire du muscle ciliaire, qui, d'une part, en ramenant l'iris vers les parties centrales et. d'autre nart, en ahaissant le hord cristallinien dont la surface se bombe davantage en avant (l'iris restant accolé à la surface cristallinienne), dégagent l'angle iridien et rendent la filtration plus facile à travers la principale voie de filtration péricornéenne, la veie de Leher (1). La contraction de la nortion circulaire du muscle ciliaire a une action mécanique. en enfoncant la périphérie de l'iris en arrière, bien plus nuissante pour dégager l'angle iridicu, que la contraction du sphincter de l'iris, ainsi qu'on peut aisément s'en rendre compto sur des alhimos.

M. Laqueur u'avait tenté l'emploi de l'ésérine dans le glaucome, qu'en se basunt sur le fait que son antagoniste, l'atropine, provoque parfois cette affection; celle-ci devait être guôrie pas l'ésérine, grâce à son action inverse. En réalité, les recherches expérimentales et cliniques ont prouvé que l'alcaloïdo do la fère de Calahar a une action incontestable pour réduire la pression

⁽¹⁾ Reste à savoir jusqu'à quel point la contraction violente de la portion circulaire du muscle ciliaire, déterminée par l'ésérise, agit sur le déplacement du tissu trabéculaire péricoruéen en le rendant plus apie à la filtration.

intracculaire, et que son emploi est très-utile comme antiglaucomateux. Malheureusement cette action peut d'autant moins se révéler que le glaucome est arrivé à une période plus proche de son évolution complète, car l'exagération do la pression qui s'accuse alors progressivement s'oppose à son absorption par l'œil, et rend plus ou moins nulle son action constrictive sur les parois des vaisseaux, ainsi que la réduction daus la sécrétion qui en résulte. Mais sa puissance thérapeutique se manifeste surtout lorsqu'il s'agit de prévenir les phénomènes glaucomateux, et incontestablement la plus grande utilité de l'ésérine se montre dans les cas de perforations spoulanées ou traumatiques de la cornée.

C'est à la suite de larges perforations ou consécutivement à deux petites perforations symétriquement placées en face l'une de l'autre, lorsque l'iris, attiré vers la surface postérieure de la membrane perforée, vient s'accoler contre l'encoignure de la chambre antérieure, en bouchant la principale voie de filtration des liquides intraoculaires située autour de la cornée, que toutes les conditions d'exagération de pression par la rétention de ce liquide se trouvent ainsi établies, et qu'en effet des symptômes glaucomateux éclatent; il en résulte que les cicatrices qui se forment sont repoussées en dehors, deviennent ectatiques, staphylomatouses. Ici le dégagement mécanique de l'angle iridien par la contraction du sphincter de l'iris et surtout par celle de la portion circulaire du muscle ciliaire; d'autre part, la réduction dans la sécrétion qui suit la contraction de tous les vaisseaux de l'œil, nous fournissent cet houreux résultat que nous pouvons obtenir, en prévenant les phénomènes glaucomateux, la guérison de vastes perforations par des cicatrices plates.

D'ailleurs, de tout temps, on s'est efforce d'attendre ce résultat, que la guérison des plaies de la coruée nit lieu sous une pression coulaire aussi minime que possible; et M. Desmarres père a eu l'insigne mérite de propager ce mode de traitement sesentiellement mécanique consistant dans les paracentièses. L'ésèrine, ayant été reconnue comme un moyen propre à réduire la pression intraoculaire, doit, d'une façon plus pacifique et aussi plus soutenue, nous forurin les conditions que nous recherchons, nous réservant, dans des cas de forte tension (avec vives douleurs et hypopion abondant), de recourir en outre à la paracentèse de la chambre antérieure.

En récapitulant les faits que nous venons de passer en revue,

nous sommes en droit de dire que l'ésérine possède des qualités qui peuvent être résumées dans les propositions suivantes :

4º Róduction de la pression intraoculaire;

2º Diminution de la sécrétion conjonctivale par coutraction des vaisseaux;

3º Réduction de la diapédèse en général.

L'atropine offre, par contre, des propriétés que l'ou peut exprimer ainsi :

1º Augmentation de la pression par dilatation vasculaire pouvant aller, dans certains cas, jusqu'à produire des phénomènes glaucomateux;

2º Augmentation de la sécrétion conjonctivale;

3º Refoulement de l'iris vers l'encoignure de la chambre autérieure (angle iridien), capable, dans des cas de perforation, de favoriser singulièrement la stase, dans l'œil, des liquides destinés à filtrer au dehors.

Cet exposé théorique permet de prédire avec quelque assurance, qu'à l'avenir l'ésérine est appelée à remplacer l'atropine dans le traitement des affections cornéennes. Cette substitution s'opérera d'autant plus rapidement que l'on réussira plus vite à fabriquer des sels parfaitement neutres (et sous ce rapport les produits fabriqués à Paris sont déjà de beaucoup supérieurs à ceux de l'Allemagne); les solutions d'ésérine perdront ainsi leur action irritante sur la conjonctive, ayant pour effet, par leur acidité, de provoquer le développement de la conjonctive follieulaire, bien plus facilement et bien plus rapidement que ne le font les préparations d'atropine. D'un autre côté, il y a lieu d'espérer que ce produit, par suite d'une plus grande consommation, non-sculement s'améliorera en qualité, mais encore que son prix si élevé pourra être abaissé, ce qui en rendra possible un plus large emploi. Toutefois, pour ce qui concerne ce dernier point, je dois confesser que jusqu'à présent mes efforts n'ont pas eu d'autre résultat que de faire hausser le prix de l'ésérine dans la proportion d'un quart.

L'ésérine trouve encore un abondant emploi dans les soins à donner aux opérés de cataracte. Gà et là on avait déjà conspillé l'extruit de calabar dans les cas de tendance de l'iris à s'engager dans la plaie, et, à cet égard, il faut citer en particulies MM. Del Toro et Taylor, qui ont insisté sur l'usage réequent du calabar dans l'opération de la cataracte. Suivant de Graefe, on, ne devrait pas traiter un seul opéré de cataracte sans lui, instiller, le

deuxième ou le troisième jour après l'opération, de l'atropine, et il cropit nécessaire de répéter ces instillations pendant une quimzaine de jours ou trois semaines. Nombre d'opérateurs employaient même le mydriatique avant l'opération. Un des premiers, je une suis opposé à cet usage routiner de l'atropine, et ai virement déconseillé ces instillations avant de procéder à l'extractiou, pensant que l'on ne devait pas se priver de la contraction propre de l'iris, si utile pour l'exacte rentrée de cette membrane dans l'ori aurès la sortie du cristalliur.

Depuis que j'ai montré que l'on pouvait immédiatement, dans un œil largement ouvert, instiller de l'éserine sans provoquer d'irritation, et qu'on avait ainsi le moyen de stimulor singulèrement la contraction de l'iris, de façou à obtenir une précionse granulie contre les cenclarements si dangereux du diaphragme iridien pendant la cicatrisation, l'usage de l'éserine a été adopté par le plus grand nombre des opérateurs el a encore remplacé ic l'atropine. On n'a recours à l'emploi du mydriatique que lorsqu'il y a menace d'iritis ou qu'une inflammation de l'iris a déjà é-laté.

L'atropiue reprend tous ses droits toutes les fois qu'il s'agit de combattre des phénomènes irritatifs dus à une inflammation survenue du côté de l'iris, et révèle alors ses précieuses qualités de mydriatique et de calmant. Tandis que nous pouvons dire que l'ésérine est le reméde par excellence qu'il convient d'opposer aux affections de la cornée, l'atropine revendique non moins justement es titre pour les maladies de l'iris.

Nous ne ferons ici qu'une seule risserve. Per suite de l'étasticité propre des membranes euveloppantes de l'étil, la faible augmentation de tension que provoque l'atropine (par d'ilatation' générale des vaisseaux et légère augmentation de sécrétion) se trouve anuuéle, chez de jeunes sujets, grate à une extension compensatrice des parois de l'œil. Dans le cas de personnes agées, à curetoppes oculaires rigides, eette compensation peut faire défaut, et, l'amplitude de filtration étant déjà tei sensiblement réduite, l'usage de l'atropine peut entraîner des conséquences très-facheuses. Il peut encore en être ainsi, si le geure d'iritis prédispose lui-même de son côté à une exagération de pression. C'est ce qui arrive lorsqu'il s'agit de formes sércuses, dans lesquelles l'inflammation siège de préférence daus le tissu trabéctulaire piri-ouréen, c'ést-dire dans la rrègion de la zonede filtration de l'oal, de manière à réduire l'exercitio des liquides intraoculaires par obstruction des voies de filtration. Ici l'usage de l'atropine peut accentuer encore notablement cette tendance glaucomateuse, et d'ailleurs de tout temps on a contesté l'utilité de l'atropine en parcils cas, attendu que la pupille se montre déjà d'elle-mène dilatée et que dans les formes pures d'iritis séreuse le bord pupillaire né se soude pas à la capatile cristallinieme.

Ces réserves faites, l'alropine trouvera encore un vaste emploi dans les nombreux cas d'iritis et d'irido-choroldites plastiques, à moins que le terrain ne lui soit encore disputé par le nouveaumydristique que l'on vient de découvrir, la dubosine. Extraitéd'une solance australieune, ce a lacaloide posséed incontestraliement une action plus puissante que l'atropine, saus se montrer pour cela plus irritant.

Des expériences physiologiques auront à démontrer jusqu'àquel point d'étend cette supériorité d'action; nous nous boundrous à indiquer ici ce que la clinique nous ouseigne. À la mydriase qui se développe très-rapidement, s'associe bientôt une paraltysie absolue de l'accommodation, tandis que pour aumener à une complète impuissance le muscle ciliaire, il fant reveniré à plusieurs reprises à des instillations de fortes dosses d'atropine.

Ges aupérieuces comparatives doivent être faites sur des hippermétropes à muscle ciliaire très-puissant. On peut alors, en instillant sur un cril de l'atropine et sur l'autre une solution d'égale force de duboisine, faire la constatation suivante: l'hypernétropie se révèle en peu de temps tolalement sur l'ari l'atié par la duboisine, tandis que foute l'hypermétropie u'apparait sur l'autre cil qu'après avoir répété pendant quelque temps les instillations. d'atropine; c'est à ce moment seulement que la vision devient possible au loin avec le verre convexe maximum mesurant l'hypermétropie totale.

Nous avons douc déjà là le moyen de pouvoir, en quelque sorte instantanément, mettre un œil au repos, c'est-à-dire de supprimer immédiatement l'influence qu'exerce l'accommodation, et d'être à même ainsi de chiffrer rapidement chez des hypermétropes et des myopes le vériable degré de leur réfraction. Tout soupean d'erreur par un spasme de l'accommodation se trouve alors écarté, ce à quoi l'on n'arrive avec l'atropine qu'après une certaine perte de temps.

Peut-on espérer que cette puissanee d'action du nouveau mydriatique ira jusqu'à se montrer susceptible de rompre des synéchies postérieures que l'atropine serait incapable de détacher? J'en doute d'après ce que j'ai pu observer jusqu'à présent, car je u'ai pas encore réusai avec la duboisine à déchirer des adhérences iridiennes, quelque peu larges qu'elles soient, lorsqu'elles avaient réside à l'action de l'atronine.

Un des plus heureux résultats de la découverte de la duboisine est de mettre actuellement à notre disposition deux puissants mydriatiques. Grand était en effet notre embarras, lorsqu'à la suite d'un emploi prolongé de l'atropine, ou chez des personnes douées d'une idiosyncrasie particulière, les instillations d'atropine provoquaient des irritations conjonctivales intenses (conionctivite folliculaire avec eczéma des paupières). Cette idiosyncrasie une fois acquise, on ne pouvait plus, même après des années, revenir à la moindre instillation d'atropine, sans voir instantanément l'œil s'enflammer. On n'avait en pareil cas d'autre ressource que de remplacer l'alcaloïde par l'extrait de belladone d'un effet bien moins puissant, qui, chose singulière, sur des malades dont la conjonctive était saturée d'atropine n'exercait pas la même action irritante. On recourait encore à l'usage de l'extrait de jusquiame, et il est intéressant de faire observer ici que l'extrait seul se montre susceptible d'agir, tandis que l'alcaloïde, l'hyoscyamine, n'offre aucune action mydriatique. Enfin on s'adressait à la daturine, qu'il est peu aisé de se procurer pure et qui irrite toujours plus ou moins l'œil.

Ces difficultés se trouvent des maintenant tranchées, grâce au sulfate de duboisine, que M. Petit vient de préparer et de mettre à notre disposition à un prix modique. Cet alcaloïde peut être employé chez les malades quil montrent l'intolérance la plus accusée pour l'atropine, sans qu'il en résulte la moindre gêne, ainsi que m'en fournit en ce moment un exemple une dame suédoise, atteinte d'iridochoroïdite, qui avait des attaques de conjonctivite avec eczéma des paupières à chaque instillation d'atropine, et qui supporte parfaitement les instillations de duboisine depuis quelques semaines.

Nous ne pouvons encore rien savoir quant à la durée de la tolérance de la duboisine, si l'on en fait un emploi prolongé. Nous signalois aussi les daugers que cet alcaloïde peut présenter comme agent activant la pression intraoculaire, dans les cas où il s'agit d'yeux à amplitude de filtration réduite à la suite d'altérations séniles. Enfin, le prix de revient de la duboisire, la pureté des préparations décideront jusqu'à quel point s'étendre le coup porté à la grande notoriété de l'atropine par le nouveau mydrique. La réputation si grande de la belladone se trouvenit ainsi singulièrement compromise, si l'on songe à l'importance qu'a prise l'ésérine dans la thérapeutique oculaire et à celle que pourra prendre le nouveau et si puissant mydriatique.

Pour plus amples détails sur la duboisine, nous ne saurions mieux faire que de laisser la parole à M. Petit qui a bien voulu rédiger pour ce travail la petite note suivante :

- « Le duboisia myoporoïdes est un pelit arbre d'environ 20 pieds de haut, natif de l'Australie et qui se trouve dans les environs de Sydney, de Brisbane et du cap York.
 - « Il appartient à la famille des Solanées.
- α l'ai isolé l'alcaloïde dans le courant du mois de mars et dérit, alors la séance de la Société de pharmacie du 3 avril dernier, les caractères qui le différencient de l'atropine, á savoir sa solublité beaucoup plus grande dans l'eau et une certaine fluorescence de ses solutions. Le 3 avril égamement, M. Gerrard (1) présentait à la Société de pharmacie de Londres l'alcaloïde du duboissa.
- « Depuis, j'ai constaté que la duboisine dévie nettement à gauche le plan de polarisation.
- « J'ai trouvé pour le pouvoir rotatoire à 18 dégrés (α) D = -13°, 5 en solution aqueuse et (α) D = -8°, 4 en solution dans l'algord absolu
- dans l'alcool absolu.

 « L'atropine m'a paru sans action sur la lumière polarisée.
- « Un gramme d'atropine cristallisée a été dissous dans 13 centimètres cubes d'alecol absolu. La liqueur, examinée dans un tube de 2 décimètres de longueur et à 18 degrés, n'a pas donné de déviation sensible.
 - « On obtient facilement la duboisine par le procédé suivant :
- a L'extrait dissous dans la plus petite quantité d'eau possible est additionné de bicarbonate de potasse jusqu'à réaction franchement alcaline. On agite ensuite avec de l'éther qui, par distillation. abandonne l'alcaloïde sous forme d'un vernis peu coloré.
 - « On obtient un produit très-pur en dissolvant l'alcaloïde

⁽¹⁾ The alcaloid and active principle of Duboisia myropoides (Pharmacentical Journal, 6 avril 4878).

- dans l'acide sulfurique étendu et répétant le traitement par le bicarbonate de potasse et l'éther.
- « Le sulfate de duboisine dissous dans l'alcool absolu donne des cristaux quand on abandonne la solution à l'évaporation spontanée,
- « Le chlorure double d'or et d'alcaloïde s'obtient facilement à l'état cristallin et me permettra de faire l'analyse élémentaire.»

De la valeur relative de diverses préparations d'écorce de grenadier dans le traitement du tenla (!):

Par le docteur J. Marry, médeein aide-major, lauréat de la Faculté de Paris.

Ous. XV. - Tania inerme; guérisou. - M. A, défenseur.

En allant examiner la tête du tenia qui fail foljet de la dernière obserution, M. Jalliard, planraneise ne nête d'a l'hôpità, docteur en médecine, nous communiqua le fait d'un avosé défenseur des envirous d'Alges, porteur depuis sasce lougtenps d'un leunis qui l'incemmodali fort, et dont il avait essayé de se débarrasser sans succès plusieurs fois. L'extrait de fongère mille et l'écoroce de racine, curire autres, avaient été employés.

Traité par l'écorce de tige, il venait de rendre la têto de son vor, tête inorme qu'il nous montra.

Dans ce cas, la moitié de la dose ordinaire de l'apozème, soit la quantité correspondant à 30 grammes d'écoree, avait amené cet excellent résultat.

Ons. XVI. — Tania inerme; guerison. — Fus..., soldat, 42° du train. Entre le 2 juillet, sorti le 18. Sallo 1. lik 38.

Cet homme, doué d'une foste constitution, s'est aperçu de son tenia, à Dellys, il y a trois semaines. Il est en Algérie depuis le 37 avril 1875. Il n'a eu précédemment aucune maladie. Jamais de dérangement d'intestins y l'appétit était excellent. Il ne se souvient pas d'avoir mangé de la viande erue.

Le premier phénomène a été la présence des anneaux dans les selles et lour issue involontaire dans le pantalon.

Depuis quelques semaines, il a des maux de tête assez fréquents, un peu d'oppression, des fournilssement qui n'ont jamais sé jiaqurà la chuie.
"Pas de phénomènes de dyspepsie. Il ne s'est jamais aperqu qu'il mangeait plus que sec annærdes. Collques rares, quelquefois accompagnies
d'un sentiment de reptation de peu de durée, Ballonnement du ventre.
Pas de constipation, mais attaspes de diarribée qualquefois passiements
pas de constipation, mais attaspes de diarribée qualquefois plassieurs fois

⁽¹⁾ Suite, Voir le numéro précédent,

dans une semaiar. Du sang se trouvait mélangé aux selles diarrhéiques.

Pas de démangeaixons au nez ni à l'anus.

Le 3, on constate le ver.

Le 4, apozème avec l'écorec de tige.

Le médicement est pris à sept heures et provoque de légères nausées. Trois quarts d'heure après, tournements de tête; oéphalalgie.

A 9 heures, première colique.

Administration immédiate de 45 grammes d'hulle de ricin.

A 9 h. 30, évacuation de l'animal en bloc.

L'examen a démontré la présence de deux cous distincts faisant suite à deux corps ayant chacun une longueur moyenne de 7 à 8 mètres, A l'extrémité de l'un des cous, était une tête volumineuse cachée au centre du naquet, que le microscope nous a démontré être inerme.

Nous n'avons pas retrouvé la seconde.

Le 5, quelques collques.

Le 6, ecliques moins fortes,

Le 7, état satisfaisant.

Ons. XVII. — Tenia inerme; guérison. — J..., artilleur-pontonnier. Entré le 7 juillet 1877; sorti le 17; salle 1, lit 5,

Cet homme est entré à l'hôpital pour se guérir d'accès intermédiaires, contractés à Colo. Il est en Afrique depuis sept ans. Il y a environ deux mois qu'il s'est

aperçu de son ver. Il n'a jamais mangé de vlande crue. En revanche, à Colo il a bu de

l'eau souvent bourbeuse et de déplorable qualité.

Les premiers phésomènes indicateure ont été les évacuations d'anneaux dans les selles et dans le paulaion. Il avait, depuis quelques semaines, des maux de cœur, de la perte d'appétit, sans coliques ni dérangements d'in-

Pas de démangeaisons à l'anus ni au nez.

Le 10, 3 pilules de santonine pour assurer le diagnostic.

Le malade ne rendant pas d'anneaux spontanément, on en obtint de la sorte quelques-uns.

Le 11, diète.

Le 12, apozème ordinaire à sept heures.

A 8 heures, tournements de tête et coliques.

Prise immédiate de 45 grammes d'huile de ricin. A 8 h. 30, selle et évacuation en bloc de l'animal. La tête retrouvée

était celle d'un tænia inerme.

Obs. XVIII. — Tænia inerme: extrait aqueux, insuccès. — Pau.....

17º escadron du train. Entré le 17 juillet, salte 2, lit 15.

Cet homme est en Afrique depuis sept ans; in a seulement été passer six mois en France, en 1873. Il s'est aperçu, il y a deux mois, qu'il avait le tonia, et cela par la présence d'anneaux dans les selles et par les évocamions spoutaneaux.

Pas d'antécédents morbides.

A remarqué une certaine fréquence de maux de tête, quelques étourdissements. L'appétit est ordinaire, les digestions faciles.

Au moment de s'endormir, il a assez souvent vers la gorge une sensation de resserrement spasmodique qu'il n'avait pas avant d'avoir son animal.

Les étourdissements viennent surtout à jeun.

Rien du côté des yeux.

Pas de démangeaisons au nez. Démangeaisons rares à l'anus.

L'extrait aqueux datant de deux mois de préparation est administré le vendredi.

On en donne, en onze bols, une quantité bien supérieure à celle correspondant à l'apozème pour 60 grammes d'écorces, pour remédier à son âge.

Le malade avale facilement les hols à sept houres du matin.

Pas le moindre vertige ni tournement de tête.

A 10 heures, 45 grammes d'huile de ricin.

Première colique à 1 h. 39, puis selle contenant une certaine longueur du tænia, mais n'attaquant même pas le cou.

Le lundi suivant, le malade prit 100 grammes de graines de courge, qui réussireut à le débarrasser de son ver.

L'absence complète, dans ce cas, des phénomènes généraux tourrements de tête, vertige que nous retrouvons pariout où a été donné l'apozème, nous paraît , outre l'insuccès, très-significatif. Nous l'avons considéré comme indiquant le peu de valeur de l'extrait pris dans ces conditions, et nous ne nous en sommes sullement étonné.

Si l'écoree elle-même, vieillie par son séjour dans un magasin, devient inactive, ne doit-il pas est être aliné des principes de celé écorce au bout d'un certain temps? Nous penalmes inutile de recommencer une expérience qui, à nou yeux, ne devait pas avoir de clances de succès, et nous sougeâmes à voir si, raichement préparé, l'extrait nous donnerait des résultais mellieurs.

Ons. XIX. — Tania inerme; insuccès par l'extrait aqueux frais, guérison par l'apozème. — Gan..., 4º zouaves, 25 ans. Entré le 25 juillet 4872. Bonne santé ordinaire. Il est arrivé en Afrique le 8 mai 1873. Pas de

voyage en France dans l'intervalle. Il s'est aperçu de sou animal par les anneaux qu'il rendait involontai-

rement. Il a cu de la dyspepsie, des digestions pénibles, quelquefois un manque complet d'appétit ; jamais d'exagération. Maux de tête irréguliers, vertiges, pas de trouble de la vue, pas de

phénomènes épileptiformes.

Pas de démangeaisons au nez: guelgues-unes à l'anus, mois seulement

Pas de démangeaisons au nez; quelques-unes à l'anus, mais seulement quand le malade rend des morceaux.

Un peu d'amaigrissement.

Le 8t juillet, entrée à l'hôpital.

Le 2 août, repos. N'a pas été mis à la diète.

Trois hols d'extrait aqueux de racine de grenadier, représentant 60 grammes d'apozème, à six heures du matin.

A 7 lt. 30, vertiges et éblouissements.

A 8 heures, on donne 45 grammes d'huile de ricin, à la première colique.

A 9 lı. 15, selles. Le malade n'a rien rendu.

Le 5. demi-diète.

Le 6, apozème d'écorce de tige. A 7 heures et à 7 h. 30, phénomènes généraux beaucoup plus prononcés que ceux obtenus par l'extrait aqueux. Le malade dit ue plus y voir clair.

A 9 h. 15, première colique. La purgation est donnée de suite.

Selle à 10 heures.

Le ver est rendu en bloe.

La tête est dépourvue de crochets,

Ons. XX. — Tænias inermes; insuecès par l'extrait aqueux frais, guérisou par l'apozème (deux entozoaires). — Ch...., 8º hussards; 25 ans. Entré le 1er août, salle 2, lit 1.

Pas d'antécédeuts morbides; homme bien constitué. Il est en Afrique depuis le 18 mars 1875.

Le malade s'est aperçu de son tænia il y a eing mois, par les anneaux qu'il remarquait dans ses selles et dans son pantalon.

Comme autres phénomènes, il accuse une augmentation d'appélit, d'illurs toujours modérée. Jamais de maux de tête.

Il prétend sentir dans l'intestin les mouvements de son animal. Déman-

geaisons à l'anus.

Pas d'éblouissements, pas de phénomènes épileptiformes.

Il n'a jamais été soigné.

Le 1er août, entrée à l'hôpital. Constatation.

Le 5, cinq bols fraichement préparés d'extrait aquenx de tige de grenadier (quantité correspondant à 60 grammes d'écorce), à 7 heures du matin.

Matte.

A 9 heures, premières coliques et huile de riein. Six selles avec coliques. On ne retrouve que quelques anneaux.

Le 6, apozème ordinaire à 7 heures.

Phénomènes généraux et premières coliques à 8 b. 30. Le malade prend alors 45 grammes d'huile de ricin. A 11 heures, expulsion en boule de deux tamias complets, où l'exa-

men montre deux têtes iuermes.

Les phénomènes généraux, au dire du malade, oni été plus marqués

Des pactionneues generaux, au dire du manade, ont été plus marques avec l'apozème qu'avec l'extrait.

Ons. XXI. — Tania inermé; guérison, — Poi,..., caporal au 4° zouaves,

ORS. AAI. — I zana merme; guerison. — Poi...., caporai au 4º zouaves. Euiré le 1ºs septembre, salle 3, lit 4. Cet homme, bien constitué, jouissant d'une santé execliente, s'est aperen.

au mois de mai, de la présence du tenia par les anneaux qu'il voyait dans ses selles et dans son pantalon.

Comme autres phénomènes, aueune augmentation d'appétit, pas de dyspuée, pas de maux de tête.

Coliques faibles quelquefois. Jamais d'éblouissement, pas de démangeaisons au nez, quelques-unes à l'anus.

Ne s'est pas encore soigué.

Le 2 septembre, apozème. L'apozème est donné tiède; le malade le prend en deux fois, à un quart d'heure de distance.

Il le vomit de suite.

Le 3, même prescription. L'anozème est donné en trois fois, compléte-TOME XCIV. 8º LIVR. 23 ment froid, en ayant soin de faire précéder et suivre chaque dose de l'inigestion d'une pastille forlement aromalisée. Il est très-bien supporté, pris à 8 heures du matin.

A 9 heures, phénomènes généraux. A 10 heures, premières collques. On donne de suite 45 grammes d'huile de ricin.

Selle presque immédiate : le truia est rendu en boule et tout d'un coap. La tête est inerme.

Consécutivement, le malade n'accuse aucun malaise et retrouve tout son appétit.

Ons. XXII. - Notre collègue le docteur Puribet, avant recu dans son

service un malade alteint de lænia pendant que nous prenions ces notes, lui a domé l'écoree de bois de grenadier, coafornément à la méthode employée jusqu'ici, et nous a communiqué ce fait suivant, que nous se faisons que résumer:

Chou..., 8° hussards, entre le 12 août, porteur d'un tænia d'ancienne date. On donne l'apozème avec 60 grammes d'écorces fraîcles de grenadier, puis 40 grammes d'huile de ricin. Le succès est complet.

(La fin au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIONE CHIRURGICALE

Contribution à l'étude du traitement des corps étrangers du conduit auditif externe[1];

Par M. le doctour A. Bourgeois.

Guidé par cette observation et nous basant sur les règles établies antérieurement, nous avons imaginé l'instrument dont suivent la description et le manuel opératoire.

III. PINCE A EXTRACTION DES CORPS ÉTRANGERS DE L'ORRILLE. — I. Description. — Cette pince se compose de deux branches siparables, articulées à pivot; il y a donc une branche male et une branche femelle. Une de leurs extrémités est terminée par une curette, unusi mince (un demi-millimètre d'épaisseur) et aussi étroite que possible (la plus grande largeur est de 3 millimêtres et demi); la face externe de c'haque eurette est convexe et lisse, la face interne est exercée. A l'autre extrémité so trouve

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le dernier numéro.

un anneau, près duquel règne le système de points d'arrêt, destiné à fixer solidement le corps étranger; pour remplir ce but, il faut que ce système ait au moins 2 centimètres : car on doit tenir compte de l'écartement maximum des curettes, qui peut aller à 1 centimètre caviron (diamètre approximatif du tiers interne du conduit auditif).

La longueur totale de l'instrument est de 11 centimètres, conditiou permettant de prendre un point d'appui sur la joue.

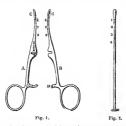


Fig. 1. A, brancho à pivol. 1. 2, 3 contimètres; B, branche à mortaise. Pour articuler, la branche B est amenés sur la branche A, de façon que les curettés G G so regudent; D D, système de points d'arch. - Fig. 2. Sylvie-spatiale gradué.

Exaclement à l'eentimètre de l'extrémité des curettes commence, sur la face extérieure de cliaque branche, une graduation en centimètres et en millimètres; les centimètres sont marqués par un trait contournant la tige; les divisions millimétriques sont accentuées de deux en deux.

Avec cette pince, il est utile d'avoir un stylet, divisé également, à partir de son extrémité, en centimètres et en millimètres (1). (Voir la planche ei-dessus.)

⁽⁴⁾ L'habile constructeur M. Mathieu a jugé à propos de donner à l'extrenité du stylei le forme d'une petite spatule, sans doute pour la commodité de la graduation. D'ailleurs ce stylet-spatule est plus avantageux qu'un stylet boutonné.

II. Manuet opératoire. — Noire pince aurieulaire, graduée et articulée, ayant pour rôle spécial l'extraction des corps étrangers que nous avons classés dans la troisième catégorie, le diagnostic étant établi, examinous comment on doit procéder.

Un aide, tout en maintenant inclinée la tête du patient, attire en haut et en arrière le pavillon de l'oreille.

On s'assure d'abord, au moyen d'un spéculum bivalve et du stylet gradué précité, de la profondeur aussi exacte que possible du corps étranger, en prenant pour point de repère le bord postérieur du ment anditif (voir la note de la page 2).

On peut objecter que ce bord postérieur, comprimé par les manœuvres opératoires, devient un point de repère incertain; mais, en raison de son utilité immédiale, qui est de s'opposer à la déchirure du tympan par l'instrument poussé trop loin, on peut dire que le tympan lui-même est suscepible de se déplacer, du côté interne, de la même faible quantité que les tissus rétractés du métal anditif.

On conçoit aussi la nécessité de se servir d'un spéculum bivalve; le spéculum plein eacherait complétement le rapport du stylet avec le point de repère.

Après avoir reliré le spéenlum, qui gènerait l'opérateur dans le cas où nous nous plaçons, on huile la convexité des curettes. La branche à pivot est introduite la première, sa face convexe regardant et longeant la paroi supérieure du conduit auditif, jusqu'à ce qu'on ait atteint le corps éturanger; on essay de logar la curette entre le corps et la paroi, par des pre-sions lentes, et en ue perdant pas de vue la graduation, qui donne l'espace parcouru (apprécié préalablement avec le stylet). On fait pénêtre ensuite la branche à mortaise, dirigée extérieurement au côté où se trouve le pivol, la face coivexe de la curette glissant sur la paroi inférieure du conduit auditif; on tâche de passer sous le corps étranger. Lorsque celui-ei est pris entre les deux curettes, on articule et on agrafe les branches. Il ne reste plus qu'à extraire, en combinant, si besoin est, les tractions à des mouvements de latératifé.

Cette description rappelle, en petit, une application de forcept. Aussi l'instrument serait-il assez exactement nomué : forcepte auris. — Pour en rendre la manœuvre moins douloureuse, il serait utile de pulvièrier un peut d'éther dans l'oreille. — De même que pour le forceps c'est la branche mâle qui doit toujours être placés la première, pour faciliter l'articulation. On peut toutefois ètre obligé de se départir de cette règle, si l'on s'est mis de toute à ne pas voir les divisions, qui n'existent que sur une seille face des branches. Il arrivera aussi, dans certains cas, que l'opisration sera plus commode dans le plan perpendiculaire à c'efui dont il a été question : on commencera alors par la paroi postérieure. Quel que soit le sens dans lequé ou débute, l'une d'est jésrois étant un peu plus longue que l'opposée, il faudria, jouri articuler aisément, ramemer très-legèrement la pince du côté de la paroi la plus longue, si la forme de l'obje s'y prête.

On est maître également de chercher à déplacer le corps étranger avec une soule branche, servant de levier, pour extraire ensuite comme il a été prescrit.

Il va sans dire que nous n'attachons pas une importance exgérée à la gradation; mais on comprend son utilité. Popéràteir n'ayant aucun autre moyen de contrôler si l'instrument, une fols dans l'orcille, s'enfonce plus ou moins, el les distances les plus faibles sont à apprécier, on le couçoit. On objectera que de si petites divisions peuvent échapper au regard pendant l'opération. Cela ne se présenterait que par suite de mouvements du maladé: ce qui set l'affaire de l'aide qui maintient la têle, el plutôt du chloroforme; ou bien pendant le temps d'extraction; dans ce cis l'une des mains contient l'instrument en place et l'empêche de pénétrée plus avant. Il est certain qu'un curseur serait très-indiqué; mais il compliquerait l'instrument sous plus d'un rapport. On 'peut, d'ailleurs, avoir recours aux artifices suivaite.

4° Les divisions ne devant figurer que sur une scule face des branches, afin que celles-ci ne soient point exposées à se briser, on prendra un deuxième point de repère vis-à-vis celui que fous avons conscillé; c'est l'extrémité du tragus. La distance habituelle qui sépare les deux points mentionnés est d'environ 1 ceimètre. Mais comme elle est sujette à varier, on la mesureréi sur le patient, avec le stylet gradué, de même que, si l'on veut, l'éspace compris entre le corps étranger et le frigus. Sans entrer dans plus de détails à ce propos, on voit que l'opérateur aurà à sa disposition un moyen facile d'éviter toute cause d'inexactitude.

2º Pour être plus sur de ne pas perdre de vue la division qu'il ne faut pas dépasser, il suffit de l'entourer sur chaqué branche d'un fil de couleur voyante. III. Remarques complémentaires. — Il nous reste encore quelques explications à fournir concernant l'emploi de notre pince auriculaire.

Certains auteurs enseignent de commencer par la paroi auditive la plus longue. On a vu que, en raisen de l'articulation des branches, c'est le contraire que nous avous prescrit. Disous, en outre, qu'on sera presque teujoars obligé de ne suivre aucune règle, et qu'on saisira le corps étranger à l'endroit où il se montrora le moins réfractaire.

Le stylet gradaé donne la facilité d'estimer approximativement l'épaisseur du corps étranger supposé en contact avec le tympan; condition qui existe à peu prés absolument, si l'objet est ancieu dans l'oreille. Pour y arriver, on défalquera la distance trouvée entre le corps étranger et le point de repère, de la longueumoyenne du conduit auditif, Il n'est pas indifférent de comnitre cette épaisseur, dans l'intérêt de la précision des nanceurves opératoires. Il est vrai qu'on peut dire induit en erreur, s'il n'y a pas coutact inmédiat avec le tympan; alois on croirra avoir affaire à un corps étranger plus épais ; mais les teutatives d'extraction le pensserent, et il n'y aura de danger que si l'ou n'obserce pas strictement la graduation rapportée à la longueur moyenne du conduit auditif.

Le stylet gradué permet, en somme, de rechercher l'épaisseur approximative du corps étranger, sa situation dans le canal auditif, le degre de sa mobilité, et, jusqu'à un certain point, sa nature (forme, consistance, etc.), ce dernier caractère étant confumé par le spéculum.

Il est possible, bien enteudu, avec notre piuce, de s'adresser à un corps étranger mobile ou peu mobile (première et deuxieme catégorie de netre classification). Dans le première cas, il pourra être plus facile d'extraire sans désarticuler. Dans le second ens, si le corps étranger est arrêté sur le trajet du conduit auditif, on disposera deux fils sur chaque brauche de l'instrument; ils unarqueront, l'un distance où se truvue l'objet, l'autre la distance de se truvue l'objet, l'autre la distance de production. L'un disposera sans précaution, si l'un a enfance le cerns étrupues dépasser sans précaution, si l'un a enfance le cerns étrupues.

Si l'examen au spéculum a fait reconnaître, au lieu d'un corps étranger, un polype ou une autre tumeur, leur extirpation est praticable, dans certaines limites qu'il appartient au diagnostic de déterminer. Notons encore qu'on peut essayer le déplacement préalable du corps étranger avec une épingle recourbée en erocher let intréduite à la profondeur connue de l'objet, puis procéder à son esttraction avec notre instrument.

Enfin, il y a lieu de rappeler que le temps d'extraction ne doit pas être brusque, mais lent et progressif; car, si le corps étrifiger (surtout s'il est mou) adhère intimement aux parois du conduit, il fait l'office d'un piston; le vide se forme entre fui el le tympan : celui-ci, pressé par l'air de l'oreille movenne, tend à se rompre, avec d'autant plus de facilité qu'il est habituellement malade. Il serait intéressant de savoir si les perforations, attribuées jusqu'à présent aux instruments d'extirpation, u'auralent pas été occasionnées quelquefois par le phénomène que nous venons de signaler, et qui, théoriquement, est très-admissible. Le moyen de conjurer cet accident est d'obturer la bouche et les narines du malade, à condition que l'opération soit de courte durée. A moins d'agir de cette facon, et même malgré cela, il faut condamner ce procédé d'un médeein anglais, Gardiner Brown, qui consiste à adapter exactement un tube en caoutehouc contre le corps étranger, puis à faire le vide à l'autre extrémité du tube.

IV. Conseils de récision. — Nous ne passerons pas sous silence l'application que notre instrument peut trouver dans les conseils de révision. Si l'on constate une diminution de l'ouie réelle; mais provenant de l'introduction profonde d'un corps étranger dans chaquo creille, la preser de la fraude est plus palaphe laprés l'extraction du corps du délit. D'ailleurs, cette extraction est nécessaire; car; si la présence du corps étranger a amené des altérations du tymban et aut-delà de cette membrane, il faut être à même de les constatér au spénultum ou par les autres modes d'exploration. On compreil-ar l'urgence de l'opération, si l'on se reporte aux fermes diel'instruction du 31 férrier 1877, qui dit, au sujet des corps étrangers de l'oreille: « Leur extraction peut être tentée séance tenaînte. Ils me moitveraient l'exemption qu'autant que leur extraction paratirait difficile, ou qu'ils auraient détérminé de grivées désordres. »

En résumé, l'instrument que nous ajoutons à l'arsenal chirúrgical, tout imparfait qu'il est, rendra, nous l'espérons, quelqués services contre les corps étràngers, spécialement ceux qu'isont fortement enclavés au fond du conduit auditif étérnie. Il périnist, en effet, d'atteindre facilement l'objet, de le saisir avec force, et en même temps d'opèrer avec précision, conditions capitales, jointes à la simplicité de l'instrument et du manuel opération. Triomphera-t-il de tous les obstacles ? Nous le croyons, avec l'aide des anesthésiques employés au besoin ; mais nous n'oscrions l'affirmer définitivement. Mieux vaut laisser à l'expérience le soin de juger en dernier ressort notre œuvre modeste, objet de ce travail.

MATIÈRE MÉDICALE

Le duboisia myoporoïdes, R. Br., et son alcaloïde (i);

Par MM. HOLMES et GERRARD.

Quelques spécimens de cette plante out été récemment offerts à l'herbier du docteur J. Bancroft, de Brisbane. C'est un petit arbre d'environ 20 pieds de lauteur, dont les branches sout droites et se détachent à angle aigu de la tige principale; les feuilles ne recouvernt guère que la partie terminale des branches. Ces feuilles nes out alternes, à pétiole court; elles sont entières, lisses, longues de 3 à 4 pouces et larges de 4 pouce vers le milieu de leur longueur. Les fleurs sont libas pale on blanches, trèspetites, et disposées en cymes paniculées terninales. La corolle est régulère, en forme de cloche, droite et de 2 lignes de longueur. Les étamines sont didynames avec une cinquième étamine rudimentaire; le fruit, petit et succulent, a l'aspect d'une baie. Cette plante se rapproche par ses caractères des solanées et des scrophularinées. Deux autres espèces, dubosias Hopvecodii et duboisia Leichardtii, sont imparfailment connues.

Le duboisia myoporoïdes croît en Australie, dans différentes localités voisines de Sydner et du cap York. Il a été trouvé à la Nouvelle-Calédonie et, plus récemment, par Baron von Müller, à la Nouvelle-Guinée.

M. Gerrard n'a eu à sa disposition que de l'extrait de feuilles de duboisia myoporoïdes; 63 grammes de cet extrait ont été

Extrait du Pharmaceutical Journal, 9 mars et 6 avril 1878, par le docteur Méhu, pharmacien en chef de l'hôpital Necker.

dissons dans 65 centimètres cubes d'eau distiliée, et la solution additionnée d'alcoel eoncentré tant que ce liquide a produit un précipité. Célui-ci a été lavé à l'alcool, et la solution alcoolique distillée a fourni un nouvel extrait que l'on a étendu d'eau, additionné d'ammoniaque et finalement agité avec du chloroforme. En évaporant le chloroforme, on a obtenu un résidu ayant l'aspect d'un vernis et une résidu nétatien très-prononcée. Co résidu fut traité par l'acide sulfurique dilué et la solution additionnée d'ammoniaque; il se déposa un précipité dense qui a pris la forme de gouttes huileuses plus denses que la liqueur mère. L'alcaloide extrait par l'éther pesait 14,36; il a l'aspect d'une masse visqueuse jaune, très-soluble dans l'alcool, le chloroforme, l'éther, le bennol, le sulfure de carbone, et soluble dans l'au, qu'elle reud nettement alçaline. Transformé en sulfate, l'alcaloide extoné les réactions de l'atropine.

L'alcaloïde du duboisia et l'atropine sont précipités en blanc par l'acide tannique et le précipité est soluble dans l'acide chlorhydrique. L'iodhydrargyrate de potassium les précipite us blanc; la potasse, la soude, l'ammoniaque les précipitent; un excèse d'alcali redissout le précipité. Le chlorure d'or et le bichlorere de platine les précipitent en jaune-citron. Pas de précipité par le sullocyanure de potassium et le bichlorure de mercure, à moins que ce dernier sel ne soit en solution saturée. L'acide azotique ne colore pas l'atropine, il brunit la solution de l'alcaloïde du duboisia.

Soumise à l'action de l'acide sulfurique concentré, l'atropine n'est pas modifiés; à chaud, i se dégage une odeur agréable et la liqueur se trouble. L'alraloide du duboisia se colore en rougebrun au contact de l'acide sulfurique; à chaud, il se dégage une odeur qui rappelle l'acide butyrique, si l'on ajoute du bichromate de polasse il ne se dépose pas d'ovyde vert de chrome comme avec l'atropine, et il se dégage des vapeurs acides.

Les deux alcaloïdes se volatilisent partiellement quand on les clautife entre deux verres de montre; les vapeurs condensées ont l'aspect d'un vernis transparent. Leurs este sout très-soublies dans l'éther. M. Gerrard a préparé sur des verres de montre de minimes quantités de sulfate, chlorlydrate, nitrate, phosphate, acétate, bromhydrate, tartacte de l'alcaloïde du duboisis. Le sulfate et le bromhydrate ont seuls paru cristallisables.

Deux grains d'alcaloïde du duboisia exigent quatre gouttes

d'acide sulfurique dilué pour être saturés, et le même poids d'atropine est saturé avec trois gouttes.

Bonillie avec l'hylrate de haryte, l'atropine dégage une odeur de leur d'aubépine (Selmi); avec l'alcaloide du duboisia l'odeur fut différente et désagréable. D'autre part, la solubilité dans l'eau de l'alcaloide du duhoisia est au moins deux fois plus grande que celle de l'atropine. Tenant compte des caractères différentiels précédents, M. Gerrard coniclut que le duhoisia contiont un alcaloide nouvean (duhoisine), et qu'il faut attendre un envoi de hante de l'Australie nour échiere compiécement cette question.

L'extrait des fenilles de duboisia myoporoïdes exerce sur la pupille la même action que l'extrait de l'airopa bellivations ou du datura stramontium. Une première expérience, faite sur l'uril d'un chien, par le docteur Bancroft, donna lieu rapidement à une dilatation considérable de la pupille. Les mêmes résultats out this obtenue sur l'uril d'un chatet sur l'evil de l'hommé.

L'alcaloïde dissous dans cent vingt fois san poids d'eau agit énergiquement sur la pupille. Une solution d'au noismntième de grân (1 milligramme environ), nipectée sous la peau, a ratèl les sucurs nocturnes d'un malade (M. Blake). A la même dose, elle a déterminé une grande sécheresse de la houche chez deux malades. A la dose d'un cinquième et d'un septième de grain (1 contigramme environ), injectée sous la peau, des phénomènes tétaniques se sont manifestés chez des grenouilles dans l'espace de deux à vingt-quatre heures.

Les oxpériences de M. le docteur Ringer s'accordent tree les précèdentes et démontrent l'antagonisme de l'extrait de duhoisis et de la muscarine. M. Tweedy n'a pas observé de différence dans le mode d'action des deux extraits, mais l'extrait de duhoisin est bien plus énergique que celui de l'atropa beldadona; aussi, pour éviter que l'application u'en soit douloureuse, on étend l'extrait de duhoisin de vingt fois son poids d'eau. (Voir aussi the Lancet, 2 mars, 1878.)

Des caractères botaniques du duboisia myoporoïdes ;

Par le docteur de Lanessan, professeur agrégé à la Faculté de médecine,

Le duboisia myoporoides R. Brown (Prodr., 448), est un joli arbuste de 4 à 5 mêtres do haut, dresse, trouvé d'abord cu Australie, puis dans les iles de la Nouvelle-Calèdonie, Panché (Herbier du Muséum et Herbier de l'Exposition permanente des colonies), l'indique comme abondant sur les coteaux de l'île des Pins et de la Grande-Ile.

Le tronc et les grosses branches sont reconverts d'une couche subéreuse épaisse et crevassée. Les rameaux sont dressés et terminés par des grappes coniques de cymes unipares à fleurs blanches, petites, persistant pendant la majeure partie de l'année. Les feuilles sont alternes, un peu déenrrentes, simples, lisses, elliptiques, lancéolèes, dépourvues de stipules. Leurs bords sont entiers. Chaque grappe de cymes offre des fleurs de tout àge et des fruits à divers états de maturité. Le sommet du limbe est. mousse, sa base est très-attènuée en un pétiole long d'environ. 2 centimètres. Le limbe se prolonge le long du pétiole en deux netites handelettes latérales, très-étroites. La feuille entière est longue de 10 à 13 centimètres et large, dans sa partie médiane, de 1 et demi à 2 centimètres. Le limbe est mince, mais assez ferme, lisse et glabre ; la nervure médiane est peu saillante ; les nervures secondaires qui s'en détachent sont alternes, lines et peu marquèes. Au niveau des inflorescences, les feuilles sont réduites à des lames elliptiques, sessiles, étroites et allongées, qui passent graduellement à des bractées de plus en plus courtes et étroites.

Les fleurs sont hermaphrodites, à réceptacle convexe. Le calice est court, gamosépale, régulier, en forme de cupule; son limbe est divisé en cinq dents triangulaires, courtes, égales, imbriquées en quinconce dans la prélloraison. La corolle est gamonétale, tubuleuse, à tube infundibuliforme, dilaté au niveau de la gorge. Son limbe est un peu irrégulier ; il est légèrement bilabié, divisé en cinq lobes alternes avec les dents du caliee. Les deux : lobes postérieurs sont plus étroits, les trois antérieurs sont plus larges, le médian étant plus grand que tous les autres. Dans la préfloraison, les lobes de la corolle sont indupliques et tordus, L'androcée se compose de quatre étamines, dont les filets sont connés au quart inférieur du tube de la corolle. Les quatre étamines sont très-nettement didynames; les deux plus grandes étant situées en l'ace des sépales antérieurs et les deux plus petites en face des sépales latéraux; la cinquième étamine, qui devrait être située en face du sénale postérieur, n'existe pas. Endlicher (in Iconographia) a figuré, à la place de la cinquième étamine, un staminode réduit à une courte languette conique; MM. Bentham et Hooker l'admettent aussi ; cependant, dans aucune des nombreuses fleurs que j'ai analysées, je n'ai pu constater aucun



Duboisia myoporoides. Sommet florifère d'un ramea



Coupe de la graine

Coupe longitudinale do la fleur.

Distoisia myoporoldes.

Fleur entière.

rudiment de la cinquième étamine. Chaque étamine est formée d'un filet aplati, un peu élargi à la base, et d'une anthère réni-

forme, fixée par son bord inférieur, concave, sur le sommet du filet et déhiscente par une fente unique qui parcourt toute la longueur de son bord supérieur. Le gynécée se compose d'un ovaire supère, ovoide, biloculaire; il est entouré d'un disque très-peu marqué, et surmonté d'un style cylindrique, atténué au sommet, terminé par un stigmate à peu près entier. Chaque loge contient une douzaine d'ovules anatropes, insérés sur la cloison et pressés les uns contre les autres. Le fruit est une baie biloculaire, noire, arrondie, de la grosseur d'un petit pois, à chair peu abondante; il est entouré à la base par le calice persistant et surmonté d'une petite pointe qui représente la base du style. Chaque loge renferme deux ou trois graines allongées, réniformes, avec une extrémité plus grosse que l'autre, brunes, réticulées à la surface. Sous ses téguments durs et cassants, la graine renferme un albumen assez abondant qui entoure un embryon axile, cylindrique, recourbé en arc, à radicule dirigée vers la petite extrémité de la graine.

Les caractères du duboisin impoporoides en font une plante très-difficile à classer. Endlicher l'avait placée dans la famille des Scrofulariacées; MM. Bentham et Hooker en font une Solanacée et la mettent dans la tribu des Salpiglossidées, à côté des Authocereis Lamits. On peut invoquer d'excellentes raisons en faveur de l'un et l'autre de ces classements. Le duboisia constitue un nouveau trait d'union entre les deux familles des Solanacées et des Scrofulariacées, qu'il devient impossible de distinguer d'une facon absolue.

CORRESPONDANCE

Du traitement de la phthisie par les caux du Mont-Dore.

A M. Dujardin-Beaumetz, secrétaire de la rédaction.

Les résultats favorables obtenus chaque année par les malades qui fréquentent les thermes du Mont-Dore sont assurément de nature à combattre le septicisme, que la recherche infructueuse et « puérile » d'un spécifique a longtemps fait peser sur la thérapeutique de la pitthisie. Aujourd'hui que l'observation clinique, et de nombreux faits nécropsiques ent fourni des preuves convaincantes de sa curabilité, il n'est plus permis de mettre en

donte qu'on puisse en arrêter les ravages. Le tenins n'est plus en effet où, lorsque après avoir constaté chez un malade des rales ninqueux ou caverneux au sommet du poumon, avec amaigris-sement, hémoptysies, etc., la guérison surrenant, on accusait une erreur de diagnostic. La curabilité est admise, et les médications sont nombreuses. Les unes sont empiriques et repoient sur la prétendu découverte d'un spécifique, les autres sont rationnelles, c'est-à-dire basées sur la counaissance pathogénitique de la publisie.

"Je n'ai pas à faire iei la genése du tubercule, à disculer l'unité un la dualité de la phthisis, à rechercher si la phthisis tuberen-leuse de Laennee et de l'école française est, comme l'enseigne M. Jaccoud, plus commune que la pueumonie casécues, eis inen décrite par MM. Hérard et Cornil; si, avec Virchow, il n'y a en décrite par MM. Hérard et Cornil; si, avec Virchow, il n'y a en décrite par MM. Hérard et Cornil; si, avec Virchow, il n'y a en casécurx; je me rallisé simplement à l'opinion de la plupart des cliniciens français, à l'unité. Barthe, avec sa grande autorité dinique et sa profonde comaissance de l'anatomie pathologique, l'a victoriensement soutenue devant l'Académie de médicine. L'a victoriensement soutenue devant l'Académie de médicine. N' Pidoux, dans son livre, en fait ressortir tout l'évidence, et, d'unité. M. Thom et Granchier out prouve histologiquement l'unité du tubercule, sans toutetois en méconaitre les voriétés.

La phthisic casécuse n'est qu'une variété de la phthisic pulmonaire ; elle est presque toujours inflammatoire, et débute par la membrane muqueuse des bronches capillaires et des vésicules du noamon.

Elle est plus souvent accidentelle et plus souvent acquise que la phthisie tuberceluses lente, qui est généralement plus spontanée et plus constitutionnelle. Ces deux formes de la tubercelose ont un processus identique, et se développent dans les mêmes conditions de misère physiologique. Quant à leurs produits, la matière caséeuse et la granulation plasmatique, ils sont également inoculables, et sont composés des mêmes éléments; pus, corpuscules graisseux, cellules épithéliales, tissu (flastique, débris de vaisseux ou de substance pulmonaire, tontes pièces qui entrent dans l'organisation des bronches et des noumons.

Le tubercule est done un néopla-me éminemment destructeur à marche envaissante qui, sous l'influence de l'irritation qui l'a produit, va se multiplier et provoquer à son siège une inflanmation plastique ou purulente (Thaon). Dans le premier cas, it se produit une végétation de tissu embryonnaire dans lequel les produits tuberculeux sont enkystés et peuvent rester indéfi-niment dans le pounnon, sans provoquer de troubles appréciables. Cest ce qui arrive chez les phithisiques issus de parents atteints de goutte, d'herpétisme ou de névropaltie, maladies qui; d'après M. Pidoux, sont antagonistes de la phithisie. Dans le second cas les choeses e passent differemment, il se produit une

inflammation purulente, la matière caséeuse est évacuée et il reste une caverne. Et ainsi de même à chaque nouvelle poussée. De sorte que la caverne, qu'elle soit le terme de l'évolution tuherculeuse ou le résultat de la pneumonie caséeuse, la caverne, dis-

ie, est touiours le résultat ultime.

Bans la pilulisie casécuse, les désordres sont en quelque sorte limités aux poumons et peuvent être le résultat de la contagion, c'est-d-ire transmis d'un individu malade à un indridu sain, soit par la colabilation, soit par le sojour dans le même milieu; dans la pilulisie tuberculeuse ils s'étendent à tout l'organisme et sont généralement hérédiaires ou engendrés par transformation diathésique (arthritisme, herpélisme, scrofule). La première se developpe indifféremment chez dus les tempéraments quels qu'ils soirait, à la suite d'une inflammation aigué; la seconde procéde lentement, of s'adresse de préférence aux sujets et jeunes, pâtes, débies, j'emphatiques, plus ou moias valétudinaires, polirime étroite, un habitus tout spécial (Boudant). Toutes deux sont occasiomées par le refroidssement, l'influence climatérique, et loutes les causes qui dépriment la vitalité.

De ces deux espèces de phthisies, l'une, la phthisie caséeuse. moins grave et moins fréquente, est plus susceptible de gnérison que l'autre, la nhthisie tuberculeuse, pour laquelle les différentes médications employées jusqu'ici n'ont guère réussi qu'à en retarder la marche. Mais le pronostic n'est pas tout entier dans le fait relevé par le sthétoscope, il est aussi et surtout dans les conditions de l'état général; « l'auscultation diagnostique la phthisie, elle ne diagnostique pas le phthisique (Fonssagrives), p. Et M. Pidoux a pu dire avec raison qu'on est souvent moins nhthisique avec des cavernes qu'avec de simples tubercules crus. Ne voit-on pas en effet la santé générale se conserver, pendant des mois et des années, chez des tuberculeux dont la maladie date de loin et reste stationnaire? Je connais un homme de cinquante et un ans, grand, bien musclé, chez lequel toutes les fonctions s'accomplissent régulièrement, qui sunnorte même la fatigne: mais il tousse et crache le matin. Eh bicu! cet homme a au sommet du poumon gauche une vaste caverne, dont le diagnostic n'est pas douteux; il a du gargouillement, du souffle amphorique, de la pectoriloquie, des râles sous-crépitants autour de la caverne, des crachats numinulaires opaques et jaunâtres. Le début de cette affection remonte à plus de quinze aus et a été marqué par une hémontysie après laquelle Barth avait norté un diagnostic grave. Chez ce malade, comme chez tous ceux qui se trouvent dans le même cas, la maladie évolue lentement, tandis que chez d'autres au contraire, pour qui le sthétoscope est beaucoup moins affirmatif, elle précipite ses phases.

Les indications thérapeutiques de la phthisie sont donc moins fournies par l'altération locale que par le nombre et l'intensité des altérations générales, aussi le but à atteindre était-il de cal-

mer, tout en tonifiant l'organisme, pour arriver à enrayer la marche de la lésion locale. Après avoir épuisé sans résultat toutes les ressources thérapeutiques, on s'est adressé à l'hygiène et à la médication hydro-minérale; ainsi l'air, les aliments, le sommeli, « voire même les mouvements de l'âme », ont été prescris, dosés comme l'eau minérale, en boisson, en bains ou en vapeur. On a soumis tour à tour les malades à la cure des eaux suffureuses et des eaux arsenicales, et les heureux résultats qu'on a obtenus ont encouragé les médecins à persister dans eetle voie. Aussi Cauterets, les Eaux-Bonnes et le Mont-Dore se partagenlis à peu près aquiourd l'ui le domaine de la phthisie.

Mais le choix des sources est d'une importance capitale; les phithisiques ne peuvent pas étre dirigés indifférenment sur les eux din Mout-Dore ou sur les Eaux-Bonnes, Il en est dont le constitution ou les lésions pulmonaires présentent un caractère d'iritabilité qui doit faire redouter les Eaux-Bonnes; c'est alors que les eaux un Mont-Dore se trouvent formellement indiquées. Elles possèdent vis-à-vis de l'éréthisme pulmonaire une action véritablement hyposthénismes, laquelle trouve à s'excreer dans des eas fébriles tout à fait incompatibles avec un traitement sulfureux (Durand-Pardel).

Les eaux du Monf-Dore remplissent ainsi l'indication de M. Pidoux, qui veut des toniques calmants ou des sédatifs fortifiants; elles sont toniques, sédatives, antifébriles, décongestionnent le poumon et facilitent la résolution des infaretus.

Un autre point qu'il importe encore de faire ressortir, e'est que la eure du Mont-Dore fait cesser ou diminuer l'hémoptysie, tandis que celle des Eaux-Bonnes l'augmente et souvent même la provoque.

Le médeein donc qui, aux agents si précieux et si multipliés de l'hygiène, suru aur les ressources de la thérapeutique them-ominérule pourra arriver sinon à guérir toujours, du moins à enrayer la marche de cette redoutable maladie. Mais pour eda il ne faudra pas attendre que le malade soit arrivé au denier degré de la colliquation, quoique j'aie vu de ces agonisants renaître, en quelque sorte, momentamément sans doute, sous l'influence de la médieation mont-dorienne. C'est de bonne heure qu'on devra recourir au changement de milieu, à la modification du regime, à l'intervention des eaux minérales. Qu'on n'aille pas croire cependant que je veuille faire ici de l'eau du Mont-Dore un spécifique de la phthisie, co serait étrangement s'abuser; mais il est incontestable que, lorsque la diathèse tubereuleus est essentielle, lorsqu'elle est fisé à une diathése arthrituque ou rhumatismale, ou bien encore à une idiosyncrasie exanthématogène, on obtendre les meilleurs résultats.

Les eaux du Mont-Dore, indépendamment de leur thermalité, ont pour principe actif l'arséniale de soude, qui, bien qu'en minime proportion et combiné aux bicarbonates de soude, de potasse, de protoxyde de fer, de chaux, de magnésie, du chlorure de sodium et du sulfate de soude, en fait un agent modificateur très-puissant.

Les malades qui sont soumis à leur influence éprouvent tout d'abord une excitation bienfaisante : ils voient leur appétit reparaître, leurs fonctions digestives se régulariser, d'où un sentiment de bien-être et un accroissement des forces. Puis à cette excitation succède une période de sédation et de calme dans les organes de l'innervation et dans toutes les fonctions de l'économic. La toux se calme, le sommeil se rétablit. La vapeur minérale qu'ils respirent dans les salles d'inhalation produit sur la muqueuse. de leurs bronches un effet topique qui facilite l'expectoration ; le poumon se décongestionne, les surfaces sécrétantes se modifient, les cavernes se cicatrisent, la fièvre cesse,

Il faut ajouter que cette médication est appliquée dans un milieu atmosphérique qui emprunte à une altitude de 1 100 mètres un air pur et vivifiant dont les avantages sont incontestables,

On peut juger ainsi maintenant des forces dont la médication thermo-minérale du Mont-Dore dispose contre le terrible ennemi qu'on appelle la phthisie. Et comme il importe d'établir des faits. je vais maintenant faire intervenir le témoignage de la clinique. Les limites de ce travail m'imposant des obligations, je vais me borner à choisir, parmi les nombreux cas de phthisie que j'aiété à même d'observer pendant vingt ans de pratique médicale tant à Paris qu'au Mont-Dore, quelques exemples de malades soignés depuis longtemps déjà et que je eonsidère comme guéris. Dr Emonn.

BIBLIOGRAPHIE

Études de médecine clinique, par le professeur P. Loratn. - De la température du corps humain, et de ses variations dans les diverses maladies, publication faite par les soins du docteur P. BROUARDEL. Paris, J. Baillière: 2 vol. in-8°.

Je me souviens encore de la douloureuse surprise que la mort imprévue de Lorain occasionna parmi la jeunesse des écoles. Un homme considérable par son savoir, remarquable par sa droiture, son libéralisme, venait d'être ravi, dans toute sa force, à ses collègues de la Faculté de médecine. à ses amis, à ses nombreux élèves,

Les œuvres posthumes de pareils hommes ne sont accueillies qu'aveo respect, et c'est, en effet, le sentiment que nous avons éprouvé en ouvrant oe livre, dont Lorain avait rassemblé les nombreux documents, mais qu'il n'avait pas eu le temps de réunir et de grouper : par une clause de son testament, il avait chargé de ce soin un de ses anciens élèves, un de ses collègues des hôpitaux. M. le professeur agrégé Brouardel.

Le professeur Lorain appartenait, en médecine, à l'école positiviste : l'amour des faits, de la précision, était la caractéristique de son esprit ; TOME XCIV. 8º LIVE.

toutes ses publications porteut ce cachet, cette empreinte ; aussi le rôle du critique est-il très-facile en présence de telles œuvres : il se borne à une analyse des faits.

Cette-tendance se retrouve dans toute sa vérité dans ses études de médecine clinique : la température du corps humain et ses variations dans les diverses maladies y sont étudiées avec l'aide de la méthode graphique et des appareils enregistreurs.

Cet ouvrage contient l'analyse critique des principaux travaux publiés sur la chaleur et la flèvre, depuis Hippoerate jusqu'à nos jours, et plus de cent cinquante observations reuceillés par Lorain, avec deux cents tracés de la température, de la fréquence du ponis, de ses formes (étudiées au subremografaile).

Dans une Introduction magistralement écrite, la tradition et la science sont opposées l'une à l'autre ; la science n'admet que ee qui se démontre, mais la tradition est chose respectable, car on doit commencer par apprendre tout ce qui s'enseigne par la tradition, et ne désapprendre qu'au fur et à mesure. Telle est la note de cette entrée en matière, dans laquelle sout étudiées les acquisitions que la seience médienle a faites depuis qu'elle s'appuie sur la méthode expérimentale. Les appareils enregistreurs, la balance, le microscope, la thermométrie, sont appelés à rendre de grauds services. « Donnez-moi un thermomètre, et je vous décriral la murche d'une maladie, sans autre aide ; c'est une des formes les plus constantes et les plus sures dans les maladies ! » s'écrie Lorain, dans un mouvement d'enthousiasme que les élèves aiment toujours à retrouver chez leurs maîtres. Aussi, ne nous étonnons pas de voir Lorain apprécier l'importance de ces courbes thermométriques qui révèlent « des espèces morbides », qui forment « des groupes naturels », qui sont les « véritables procès-verbaux » des maladies contenues dans une seule figure.

Voilà notre guide; voici sa méthode; jugeons ses résultats,

Cet ouvrage se divine cu plusieurs parties distinctes : dans le premier chapitre, on touve l'ausiège, des opinions que les plus natorinés des médecies aucieus nous out transmises sur le chaleur et la fièrre ; le taient, du professeur de l'histoire de la médecie, son d'ordition, se révale dans este feude : dans ses portraits, tracés avec une vérifé et une facilité dans este feude peinture souvent saissisante, in lous montre comment, à traves une série de siècles, depuis Hispoerate jusqu'il nos jours, se sont modifiele in les idées des savants sur la temperature et la fière. C'était fiéle là l'homme qui était nécessirie pour faire ainure à ta jeuneux estre histoire de notre art, si printée à possetér quant elle se yestent care et la premeur et la solemnité qui l'entouvent d'ordinaire. (Notice biographique par M. Broundel.)

Noss touchons à l'époque moderne : le chapitre deuxième renferme une étude complète sur la production, la répartition et la dépendition de la chalcur; nous en sonseilloss la lecture à tous eaux qui veuient s'initier à cette question de physicologie. La richesse des documents est extréme, et il y a la un reseall précleux pour ceux qui voudront faire des recherches sor la température de l'homme sain et ses modifications, sur la écapitrature pour mortens, seu îl a répartition de la chalcur dans l'économie, seu differences suivant les régions (sisselle, bouche, main, rectum

et vagin), sur la calorimétrie, enfle sur la régularisation de la chaèun. La lecture de ces chapitres est difficile, parfois un peu pénible car le professeur Lorain s'est trop souvent borné à donner les conclusions établies par les auteurs auxquels il fait des emprunts, véritables formules auxquelles il manque cette étatés saissante un iformail de fond de son essrit.

Quelle est celle des deux théories de la fêtre que l'antenv a accepter. Les usus l'ont considérée comme le resituit de la rétention de la. chaieur normale, qui ne se répand plus an debons, empéchée qu'elle est par la rétraction des vasseaux qui, d'ordinales, irrigenent la pean et les mujquenses (p. 375); d'autres considèrent la fêtre comme cristrice de la chaieur, et ne lissent tiple au straften vaso-motter qu'un rôle accessoire.

Nous sommes trop convaince, dit Lorain, que la solution du problème est encore iloignée, pour ne pas résister, de toute notre puissance, à des déductions prématurées (603).

Tel est le demier mot de cette longue enquête sur les causes de la chalenr fébrile, enquête dans laquelle les théories de Trathe, de Marey, de Cl. Bernard, de Hunter, de Senator, de Liebermeister; les opinions de Wunderlich, de Heritz, de Jaccoud, sont successivement examinées.

La troisième partie (2º volume) comprend les reclerches oliniques, les observations et les tracés graphiques dans les diverses maladies. Ce chapitre sons très-apprécié par les diniciens; les documents en sont précieux; les courbes ansecées à l'ourage, d'allieure estimable, de Wanderich (De la température dans les maladies), ne peuvent être mises en parailles avec celles qui sont sons nos ques peut. Dans les tracés de Lorain, les courbes de la température restale et de la fréquence du pouis sont relevées; de la recelle, de la benieux celles. Dans quelques courbes, la température rectale, de la benieux celles. Dans quelques courbes, la température rectale, de la benieux celles, l'anne quelques courbes, la température rectale, de la benieux celles, l'anne quelques courbes, la température rectale, de la benieux celles, l'anne que de l'anne de l'anne de la celle de la position de la consignées; de nombreux tracés sphygeographiques sont annesés à les centres. Edini, femigraga très-précuper pour le clinicien, l'observation avve ses complications soignessement notées que de la question n'a pas été onblié, mais li n'est ici qu'incident et trouverà place dans un autre chapitre.

Nous ne pouvons passer en revue tous ces tracés; ils parient beaucoup à la vue, sans permettre toujours une appréciation d'ensemble; mais qu'il nous soit permis de citer quelques-unes des conclusions vraiment personnelles et originates qu'a suggérées à Lorain l'étude de ces documents si précieux, à pénibles à recuellir:

Fièvre intermittente. — (Tracés de types de fièvre intermittente, rare dans nos climats.)

Le salata de quinine a une action vraiment merveillease sur les fibères intermittentes. La rate oltange rapidement de volume sous l'influence de ce médicament. Un ou deux tracés montrent la vérifié de cetts opinion de Grisollo, que les fibères intermittentes guérissent quelquefois soules sous l'influences du repos et d'une bonne lygiène.

Fièrre typhoide. — (Tracé précieux pour lo pronostic de cette affection.) Les hémorrhagies font baisser la courbe de 1 degré à 1-3.5 il en est de même de la diarnhée très-forte. Dans la gangrène du poumon, la température baisse quelque fois jusqu'à 34 degrés. La pneumonie, les philegmons, les abces, la péritonite, se traduisent par une augmentation de la température (p. 51).

Pendint. le cours de la fêvre triphoïde, la courbe du poids descend de telle façon que le malade, parvenu au terme de la maladie, a perdu une quantifé notable de son poids (en trois semaines, un malade peut perdre 5 kilogrammes) (inantition), mais la courbe du poids ne tarde pas ârmonter; à moiss d'une complication. On assiste alors à un double mouvement en sens inverse, l'un du pouls qui monte, l'autre, du poids qu descend (n. 133).

Variote. — Quelques courbes idablissent l'existence de la frèrer de etcaicaction, déciri par M. Brouarde en 1870. Lorsque la fièrre de suppuration so termine, la température reste élevée à 39 degrés, 39%, 6 de grés, O, si, pendant la dessicación, on constate cette persistance dans l'élévation de la température, en debors de toute complication pulmonaire ou cardiaque, on peut affirmer que le maisde aura des abels (p. 146).

Rougeole. — L'élévation de la flevre dès le début et sa persistance, avec délire et somnolence, est d'un facheux pronostic : un fastigium très-clevé marque une maladie grave. En pareil cas, il vaut mieux avoir une éruption confluente que discrète (p. 185).

Grippe. — Dans la grippe épidémique grave, les tracés de température donnent parfois, en dehors de toute complication phiegmasique de l'appareil nulmonaire, un tracé de fièrre véritablement rémittente.

Paraptratité. — Dès que les suites de condres essent d'être régulières, il y a un changement dans la courbe thermométrique, et celle-ci varie àvec la forme de l'accident : il faut être prévenu que ce ne sont pas les plus violentes modifications et les plus brusques qui annoncent les complications les plus graves. Il est à regretter que le professeur Lorain ne se soit pas attaché à contrôler les travaux publiés dans ces dernières unes aur le diagnostio différentie de la rymphangie et de la phiébite puerpérat. La thermométrie pou en grand réde dans les distinctions cintiques établics par M. Siredoy et ses élèves, et elle aurait pu trouver sa place dans cette rétinée sur la nourrésaitié.

Nous consellous tris-vivement la lecture du chapitre sur le rhumatime puerpieri : ce sujet est traità avec me distinction et un soin particulier; ce devait être un des thèmes favoris de l'antour; il expose ses idées sur les conditions du déterminisme de cette variété de rhumatisme; il montre se différentes modalités cliniques, opposant le groupe du rhumatisme puerpieral avec arthrites supparées (p. 297) au rhumatisme puerpieral avec supparation; des observations nombreuses vinennet prêter leur appui à ces doctrines. Les nouveau-nés sont sujets aussi à une série d'accidents puerpieraux.

Ahunatime articulaire aigu.— Il offre des types extrémement variés et unireux à déterminer. La macche en est assei irrégulière; en quelques jours, tous les actes morbides sont terminés chez certains malades, quelles que soient les apparences du début, quel que soit le traitement employé; ces cas ne sont pas rares, et out assuré le succès d'une foule de médications dites abortires.

Contrairement à l'opinion de Wunderlich, Lorain a toujours constaté que la péricardite s'accusait sur les courbes par un abaissement de température pendant la période aigué. M. Charcot avait déjà noté ce fait pour la péricardite qui accompagne la pneumonie; il est probable que les choses se passent de même pour l'endocardite.

Purpure hemorrhagien, Angine. — La température atteint son mânmum en un jour, quelquelois un deux, en trois, remema telle mionte ai quatrième jour; labituellement elle descend après avoir atteint son maximum. Il y des rémissions, el reveneut un fastigium continu. La défervaceonce est brusque, el la courbe perd souvent en un jour les cinfsixièmes de son défeution.

Pattuonité. — (Étude historique tès-complète de la température daux le penemonic.) — Le thermonther ne donners pas iei se diagnostic comme dans la fièrre typholde, mais il permettra souvent de l'affirmer quand la pueumente est douteuse, d'en péveir l'avenir et d'en reconnalire la fornetafin, dans les penemonies secondaires de la rougeoie, de la coquelinhe, de la fièrre typholde, le tracé de la températuro rendra possible le diagnostic de celte madiel seconde dés son apparition.

Pleurisie. — La température, dans les inflammations des mombranes aéreuses de la politrine, présente le plus souvent une absence complète do caractère typique. La pleurésie est liée à tant de causes diverses, elle est à souvent la suite de lésions concomitantes, qu'il cet possible qu'en dissociant les srounes on narvienne à v reconnaître des trores.

Ces recherches thermométriques importantes se terminent par des tracés observés, dans un cas d'ictère simplo, dans un cas de tumeur ciribrale, dans l'hydrarcytic, dans le choléra et la colicus de plemb fébrile.

Thérapeutique. — Voilà un malade aux prises avec de la chaleur : nous l'avons constalée; peul-on la medifier? Telle est la question à laquello le dernier chapitre de cet ouvrage : De la thérapeutique et des méthodes dites antipyrétiques, va nous permettre de répondre (p. 484).

Action des saignées. — En se fondant sur des tracés, car c'est là son moyen de contrôle dans ces études de thérapeutique, lo professeur Lorain conclut que la saignée ne nous donne quelquefois qu'une satisfaction passagère et illusoiro (p. 473).

Digitate. — L'anteur a eu à se louer de l'emploi en influsion de feuilles de digitale, à la dosse de 50 centigrammes à 1 gramme par jour. Ce médioament, administré dans les librers et dans les mahadles infectieuses, a amené un abaissement de température notable; mais s'il met obstaton, il aux phénomènes qui peuvent être la fait immédial de la calorification; il semble impuissant, au moins dans quelques cas mai déterminés, à maintenir son action.

Mais la digitale a une influence des plus heureuses dans l'albuminurie des femmes enceintes. c'un moyen rationnel de supprimer le danger (p. 491), c'est de les faire uriner abondamment. »

Sulfate de quinine. — Si ce médicament supprime la flèvre palustre, son action est bien différente dans les pyrexies et les phlogmasies; il est possible de modérer la chalcur, d'abaisser le chiffro des battements du cœur, mais la maladie suit son cours habituel.

Action de l'alcool. — L'historique de cette médication est soignée, les courbes de température ne semblent pas avoir été modifiées par l'emploi de l'alcool, même à dose élevée, dans le cas de fièvre typholde et de fièvre puerpérale. Ce médicament n'abaisserait donc pas la température (p. 506).

Action des hoins. — L'historique est des plus intéressants, et on no se donte pas des opinions théoriques auxquelles cette méthode a donné lieu. Brandé dait un frégidates Carrie, au contraire, ne chercho pas à sonstraire directement de la challeur à ses malades : il vent arriver à la récettion, c'est-à-dire à un état le de la circulation périphérique, que con augment par réaction amèse un réfroidissement secondaire à l'action de l'eau freide. Cette action des haits est des plus complexes, et il suffit, pour s'en convainnere, d'étudier leur action sur l'homme sain, de rappeler leu travaux importants de Ladwig, de Kirieri gur os seiet.

Lorain a employé avec succès les bains froids à 20 degrés centigrades dans la scarlatine, dans la rougeole; il a eu à se louer aussi des affusions froides, des enveloppements froids, des lotions.

Dans tous les cas, if sojit d'une protique solisionelle, et l'on peut direviolente, qui, si l'on veut en oblemir de bons réalitat, doit être conduité hardinent jusqu'à ses dernières conséquences, mois qui aussi, comme buie médication hévéque, doit être mostifies suivent les cas particulters, aiq qui demands la direction et la surveillance attentive d'un médecin expérimenté (p. 589).

Avois-uous teau notre parole? Le clinicieu, le savant, le physologiate, ne pourrealité pas gianer dans celle moisson si feconde en faits positife? N'allez pas croire que cette précision exclue l'érudition : on frémit en purcourant l'index bibliographique qui termine lo demine volume, et qui ne comprende pas moins de quanante pages de petit (texte ; co "est pas là une de ces purues prétentieuses qui couronneut trop souveut certains ouvrages, acre haque indication bibliographique est suitre de la page et du volume dans lesquels il y est fait allusion. N'est-ce pas la meilleure si-gnature de l'ouvrage ?

Nons se dirons rieu du collègue dévoné de Lorain, qui a accepté in délicate mission de rassembler les matériaux épas de est important ouvrage : nous confermant au sentiment de modestie dont il a lui-même donné l'exemple, nous le biasserois dans l'ombre..... Cet aux lectuers à deviner et à apprécier ce qu'il à faitu de Lemps et de patience pour coordonner ces innombrables documents. M. le docter Brouardel trouvez a récompose dans la satisfaction d'un pieux devoir accomplir et dans sa contribution pour une large part à une œuvre qui nous parait d'une incontestable utilité.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES Séanous des 8 et 14 avril 1878 ; présidence de M. Fizeau.

L'ergotinine, alcaloïde du seigle ergoté. — Note de M. Tanret. — L'auteur avait précédemment décrit un promier procédé d'extraction de l'ergotinine. Voioi celui auquel il s'est arrêté et qui permet de retirer de l'ergot la plus grande partie du principe actif : a L'expe de seigle fluement pulvénisé eté fojules par de l'alcolo à 8 derées, et l'alcolo cluve additionné de soude cantique jeugar à residion franchement aleatice. On distillé au hein-marie. Le résidu est agité avec une grande quantile d'éther, puis la liqueur éthérée set privée par l'eau d'un savon qu'eite avait dissous. A vives séparation de la partie aqueune fortenent tique, et la solition de cirtact d'expeditoe, laves à l'éther, et décomposée par le carbonate de potasse en présence d'éther, qui a'empare de l'alcoloide inte au litheré. On declore su ethéron animal hein lavé is solution éthérée d'ordin les autres de l'alcoloide et de l'estat de l'estat de l'estat de trouble les les les des doubles les les des des les les des les d

Jauin. »

Par ce procédé on peut tirer de 1 kilogramme d'ergot récent 1,5% de produit, dont un tiers d'ergotinine cristallisée. Un seigle ergoté de deux ans et paraissant espendant blen conservé ne m'a donné que 40 centigrammes d'alcaloïdes, et le cinquième seulement a cristallisé. Mais, en moyenne, un boo ergot de fuamée doone 3 contigrammes de cristaux et

70 centigrammes de produit spongieux.

Comme on vient de le voir, le partie qui refuse de cristalizer est beaucoup plus forte que l'antec, et à rierçet ou visilissant s'apparvir en alcaloïde, c'est encore coixi qui cristaliles qui diminne le plus vite. L'est que l'ergeditais ample per parti dire qu'une modification moléculaire de l'ergeditais ample per partie de le verantionne are la plus graude refutil de l'estate de la comme del la comme de la com

ators tout l'alcantue s'est resunue.

« Composition. — L'ergotinue emorphe ne présente pas de caractères certains de pureté, l'auteur n'a pas cru devoir l'analyser. Celle qui a servi aux analyses a été de l'ergotinine cristaliisée denx fois dans l'alcool, blou blanche et en fius cristanx aignillés. Les résultats obteuns sont les equivants:

	Trouvé.	pour C*H*Az*0
C	68,57	68,62
Н	6,79	6,53
Az	9,00	9,15
0	15,64	15,70
	100,00	100,00

« La formule C⁷⁰H⁴⁰Az⁴O¹²H⁴¹Cl exige 5,47 pour 100 de oblore, Dec chlorhydrates obtenus avec l'ergofinine cristallisée ont donné 5,74 et 5,55; pu antre chlorhydrate d'ercollique amorshe a donné 5.

a La formule C¹⁹H¹⁹Az²U¹²HBr exige †1 55 pour 100 de brome. Or, on a trouvé pour le bromhydrate d'ergotinine cristallisé 11,78 et pour deux autres oblenus avec l'ergotinine amorphe 12,22 et 11,73. »

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 2 et 9 avril 1878 ; présidence de M. Baillanger.

Propriétés autritives et thérapeutiques du maïs. — M. Gu-BLER donne lecture d'un rapport sur un mémoire de M. Fua, sur les propriétés du maïs.

Après avoir énuméré les avantages que présente le mais comme alimeut, le rapporteur combat l'idée émise par M. Fua que le mais possède des propriétés thérapeutiques actives. Le maïs est un excellent aliment qui ue peut être nuisible que lorsqu'il est altéré. On ne saurait nier, en effet, que la pellagre, affection si commune en Italie, ne soit due à l'ingestion du maïs altéré par le parasite désigné sous le nom de verdet ou verderame.

du mais attere par le parasite designe sous le nom de verdet ou verderane. M. Gubler termine en proposant à l'Académie d'adresser une lettre de remerciraents et en recommandant à l'Assistance publique et aux autres établissements l'emploi du mais comme alliment.

M. Bouley rappelle que M. le docteur Costallat avait depuis longtemps démoulté par des expériences nombreuses que le mais atiéré était la canse de la pellagre : il s'étonne de ne pas le voir cité daus le rapport. M. Larary s'associo aux paroles de M. Bouley; M. le docteur Costellat

M. Larrey s'associo any paroles de M. Bouley; M. le docteur Costellat a consacré toute sa vie à l'étude de cette importante question.

M. Gunlea dit qu'il connaît et apprécie les travaux de M. le docteur Costallat et qu'il s'empressera de réparer cette emission dans son rapport.

Elections. — M. Bouis est nommé membre titulaire de l'Académie, MM. Laussedar (de Moulins) et Heagort (de Nancy), membres correspondants.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 12 avril 1878 ; présidence de M. LABRIC.

Do l'anextheste obstétricate. — M. le servicine genéral donne leture d'une lettre de M. le docteur Homeste (de Meaux) relaive à le lettre de M. le docteur Homeste (de Meaux) relaive à dans un mémoire présenté en 1854 à la Souléié de chirurge plus que dans un mémoire présenté en 1854 à la Souléié de chirurge plus que maire formulé les suitections de francesthèse obstétries. Il s'associe done nitérement au veu de M. Demoutsallier, en expérimant toutéfois levres que de la comme del la comme de la

Des causes de l'intoxication puerpérale. — M. Henvieux lit un important mémoire sur ce sujet Il insisiste sur les heureux résultats qu'il a obtenus à la Maternité par l'isolement et les meures de séparation et de salubrité qu'il a prises, de telle sorto que la fièvre puerpérale a presque complétement disparu de l'Adoptia.

Conditions pathogéniques da développement de la paraplasi générale en particulier et des dirersas dégénérescences seléreasses du système nerveux en général.— M. Luys afit une communication sur os sici, qui a pour but de montrer que la paralysie générale en particulier, telle qu'elle est conque actuellement dégénérescences seléments de pyénime nerveux, aont des malaides d'évolution qui out leur raison d'être dans les lois faiales du développement des lissas organiques, et que les eauses émancée du mode extrêreur no sont que des causes secondaires subordonnées à un travail préparatior d'évonition qui séccompit il selenciessement au sent de l'intituité des

LINES DE LIVES monitre par des planches photographiques fort remavquables "Albertaine sélécres de la periphéric circibral, leion intès-analogue à la cirrhose hépatique et qui produit sou-sentement l'étouffement et la destruction de cellulus hépatiques, mais escore des troubles circulatoires, soit par l'étouffement du vaisseau, soit par sa dilatation produite par la traction que forpossessus sélécrex, fait subir au vaisseau.

M. Bex.sa.tvva a éconde avec le plus rfi inkéelt la sarante communication de M. Lary. Il rappelle, en qualques most, los différentes phases par lesquelles est passée l'étude de la paralysée générale; on en a fait successivement um méningle denonique, puis une encéphalite, puis une périonosphalite diffuse; mais aucune de ces lésions anatomiques no pouvait rendre comple de la paralysie générale; on derait supusposer l'existence de modifications moléculaires, et M. Delasfauve avait lui-mém émis certaines présomptions à ce sujet. Les recherches de M. Larys

at les résultais auxquels II est arrivé confirment de tous points ces privamptions. Toutefois M. Diataiaure sommet M. Lury quelques ebjocitions. On sait, par exemple, que la paralysie générale apparail le plus frequemment verse j'âge de trente aas, rarement après cinquante ans, exceptionnellement après soltante; or, d'après la théorie de M. Lury, or apparailysie générale asses qu'ou devruit rencontre le plus d'examples de paralysie générale asses qu'ou devruit rencontre le plus d'examples de paralysie générale asses qu'ou devruit rencontre le plus d'examples de

Il y a, montre, des paralysies généraies très-avancées, souvent accompagnées de phécinomènes gravas, hi a suite desquelles les malades rentent dans la vie normale; il y a des gérésons bien confirmées ou tout a moins des internitentes entre considérables. Ces faits sont difficiles à explique avec la théorie de M. Luys. M. Delasiauve a pense que, dans cos cas, on pouvant admetre que "il y avait en un octain embarras de valuescar produisant des congestions, de qu'à hi saite d'une dironnature de choès returbant dans l'order. Il v a done lu des mestions à résoudre les choèses returbant dans l'order. Il v a done lu des mestions à résoudre

et sur lesquelles planent encore beaucoup de doutes.

M. Luva reconnal is justesse des objections do M. Delasiauve. Il servi sque, d'après les résultats obtens par les recherches anatomiques, os seruit dans la sécascones qu'on devrait trouver le plus de paralysis es servit dans la sécascones qu'on devrait trouver le plus de paralysis de la la commandation de l'activité de trente ans que les tissus commencent à se modifier; or, qu'il surjoue alors autre accessione quelconque, des cezdes de faitgen, l'alcoolisme, des émonants accessione; quelconque, des eccède de faitgen, l'alcoolisme, des émonants accessiones; les itsus nerveux, pais d'henner de la nevoglie over eccès. M. Luya ne supprime donne par l'influence des accesses essentieles de la paralysis plairque. Coust un fait se lorgues de la nevoglie over eccès. M. Luya ne supprime donne par l'influence des courses essentielles de la paralysis plairque. Qual un fait se lorgue jamais constaté de guérison définitive de cetto maladie. Ce qu'on perend pour des gariciesses une fois le processus solirous, installé, pour ainsi dire, dans le cerveau, il n'y a pas plus de quêri-quire pour la sur la meelle, la secierce en plaques, par exemple.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 3 et 10 mars 1878; présidence de M. Guyon.

De la mortalité après les opérations de fastale vésico-vagranie, — M. Vanxvut, Jü penú e l'emme su craviro 80 opérations de fatule vésico-vaginale que j'al faites, ce qui établit une proportion de à l'oport 100. Bans queiques cas, il expissait de malieurs con consideration de la proportion de la registration de la malieur de complexitor de la complexitor de la complexitor de la consideration de la complexitor de la complexitor de la complexitor de la consideration de la complexitor de la complexitor de la consideration de la complexitor de la consideration de la complexitor del la complexitor de la complexitor de la complexitor de la complexitor della complexitor del la complexitor de la complexitor del la complexitor del la complexitor del

dans un état comateux, les jambes enflèrent et elle mourut. A l'autopsie. nous trouvâmes une double néphrite avec diminution du calibre des uretères. Ainsi, dans le cas où l'on soupçonne une affection rénale, il faut ne pas opérer, ou tout au moins faire une autre opération que l'avivement des hords de la fistule.

M. Després. Lorsqu'on examine des maindes atteintes de fistule vésicovaginale, on remarque que l'air pénètre dans la vessie. Est-ee que cos malades ne se trouvent pas sous le coup de la néphrite parasitaire ou chirurgicale décrite par Klebs? Des hactéries formées dans la vessie au contant de l'air remonteraient jusque dans le rein et détermineraient une affection parasitaire, Dans les cas de M. Verneuil, il s'agit de malades

ayant leurs fistules vésico-vaginales depuis longtemps.

M. VERNEUIL. Je ne suis pas l'ennemi des hypothèses hardies, mais je ne m'y arrête pas quand j'ai une explication très simple du fait : l'uretère est oblitéré sur un point, dilaté au-des-us, il y a hydronéphrose, lo rein est altéré; il n'y a pas mitre chose à chercher. Je crois au confraire que les fistules vésico-vaginales penyent être dennées comme un argument contre la théorie des germes. En effet les nitérations secondaires des reins sont rares chez les malades atteintes de fistule vésico-vaginale. et cependant dans la plupart de ces cas la vessie communique librement avec le vagin. Au contraire ces accidents du côté du rein sont Irès-frèquents dans les cas où un cancer de l'utérus envahit l'oriflee inférieur des uretères.

M. LE DENTU. La néphrite parasitaire est une néphrite avec tendance

à la production de petits abeès miliaires; les reins ne sont pas solérosés comme ceux que vient de nous montrer M. Verneuil.

M. Hourt. Nons avons iel la forme du petit reiu contracté, du rein solérosé. Au contraire, lorsque, par suite de l'oblitération d'un uretère, ce canal se dilate, la dilatation envahit les cananz urinifères et le rein est refoulé vers sa périphérie. Je crois donc qu'ici les reins devaient être malades depuis longtomps.

Périostite albumineuse ou kyste albumineux. - M. Tennika. J'ai observé à l'hôpital Beaujou une femme de chambre de vingt-denx ans qui, depuis vingt mois à pen près, se pinignait de douleurs très-intruses à la partie postérieure et inférieure du fémur droit. Des médecins de la ville lui avaient fait des injections sous-eutanées de morphine et de nitrate d'argent.

Lorsque j'examinai la malade, elle avait à la partie inférieure de la enisse un phlegmon aigu consécutif à la dernière injection sous-cutanée de nitrate d'argent. Lorsque l'induration de ce flegmen eut dispuru après in suppuration, je trouvai au-dessous un emphtement que je mpportni à une affection osseuse de la partie inférieure du fémur. Peu à pen la fluctuation devint absolument évidente; je lls une ponetion explora-trice avec la pointe d'un bisteuri; il ne sortit qu'un liquide limpide et un peu fliant. Quelques jours après je fis une ponetion avec l'aspirateur Dioulatoy; le retiral 100 grammes d'un liquide visqueux, filant, l'égorement coloré en rouge. Sons l'influence du repos, ce liquide donna nnissance à un léger dépôt de globules blancs. MM. Gubler et Raymond y trouvèrent une certaine quantité d'albumine et des eristaux de phosphates enl-

M. Poncet, interne de M. Ollier, a publié dans la Gazette hebdomadaire un mémoire sur ce qu'il appelle la périostite albumin-use; cetto affection serait caractérisée par un épanchement analogue à celui que j'ui observé. Je crois donc avoir eu affaire à celte lésion rare. M. Ollier fait observer que dans certains cas les os peuvent donner naissance à un écoulement

qui ressemble à de la synovie. M. LANNELONGUE. J'ai observé plusieurs faits aualogues; j'ai suriont deux observations très concluantes. Le premier de ces mulades était un enfant de six à sept ans, auquel je fis l'amputation de la cuisse pour une tumeur blanche suppurée du genou Cet enfant avait de plus une tumeur située à la face interne du tibia, adhérant à l'os et n'offrant aucune trace d'inflammation. Cette tumeur m'avnit beaucoup intrigué. Je l'avais piquée au vif avecuoe ópingle: il en était sorti un liquide clair. Lorsque j'eus fait l'amputation, je disséquai avec soin cette tumenr et je vis qu'elle était située dans la partie superficielle du périoste. Le liquide, très-lortement albumineux, contenait quelques leucocytes et des globules rouges. Je ne me racocelle cas si ou va trouvé des obsonbates caloxires.

Je ne me rappelle pas si on y à trouvé des phosphates estoaires.

Ces tumeurs étaient de même nature que la périostite albumineuss de M. Ollier, mais ou pourrait discuter le nom.

M. Ollier n'est pas le premier qui ait signalé cette affection : déjà Beyer

avait parlé de ces produits albumineux des affections ossenses.
Un autre enfant me fut apperté il y a trois jours; il avait une tumenr

On autre emant me un apperte il y a trois jours; il avait une timour blanche du coude; un peu au-dessus existait une antre tumeur faisant corps avec l'os. J'en ai retiré un liquide clair et albumineux comme dans le premier cas.

Si cos tameurs provoquent une résetion du côlé de l'es, ello est trèslégère. J'ai fait de cola des kystes albumineux se développant sans canse appréciable.

Dis pronostite des tumeurs du testiente. — M. Th. Ason., l'al observé en 1875, à l'hôpliel Beanjon, un maisale do quaranti-rola aus qui avait depuis neuf mois une tumenr du testiente, a l'ai opérè le 2 soit 1875. Jai onservé un dessait des sa tumeur. L'encionadrome était enlysié: sir l'une des faces de la tumeur. Ce maisde, opérè il y a deca anne et d'emi, 'a' e cessé d'être bien portant.

Le caractère bénin des tumeurs du lestieule me paraît lenir à l'enkystement du néoplasme; dans ces tumeurs la circulation est moins active que dans les tumeurs non entourées de cette coque isolante.

M. Despaés M. Conches a démontré dans za thèse que la plupart des cas de maladie kystique du testicule étaient des variétés de chondrome et il a remarqué que lorsque l'enchondreme est creusé de cavités il est plus daugereux que lorsqu'il est composé d'une masse compacto.

M. Terrier. M. Conches décrit comme des maladies kystiques du testicule toutes les néoformations dans lesquelles il a pu se former des kystes, and distinction.

A propos de la première observation de M. Poinsot, je crois que l'on aurait pu affirme à priori la gravité de cette tumeur, d'abord parce que le malade était un entant, ensuite parce que le sarcome de cetle nature est lui-même d'une gravité particulière.

Je ne saurais accepter l'opinion de M. Auger au sujet de l'influeuce de la richesse de la circulation sour la béniguité ou la malignité d'une tumeur.

la richnesse de la circulation sur la beingenite ou la malignité d'une tumme, la richnesse de la circulation sur la beingenite ou la malignité d'une tumme, la circulation s'autre de la circulation de la majorité se trouve une observation y juique d'affection kystique du testique la cientiquement analog-m au point de vou du microscope à l'affection kystique de l'ovaire deste la femme, sans milarges d'autre tissu. Chez ce malénde, sprés l'opération, la guérison s'est du microscope de la cientification d

Rapport. — M. Gillette fait un rapport verbal sur plusieurs communications de M. Loquar, médecin-major à la Rochelle, initiaties : 1º Fracture transversale de la rottle à la parile moyenne; 2º Fracture de jambe compliquée; 3º De l'état de santé des prisonniers allemands à Bello-leicen-Aior en 1870-71.

Hydarthrose intermittente da genou.— M. Paxas. J'ai nolunliment dans mon serice une malade qui a une hydrathrose double du genou d'un genre particulier. C'est une h'darthrose à répétition, mais à type internitient et partainment régulier, comme le serait une fièrre intermittente. C'est une jeuoe femme de riogi-deux ans qui j'a jemnis souffert d'autoure attrite; là v'y a ches elle auteme distables epparente. A dix-sept ans, elle sel accouchées d'un enfant à terme et hieu portant. C'est quines uns après l'excessionement qu'elle fut prise d'une double hydrathrose absolument indodente et avec épanehement peu prononcé; la malade pouvait ailer d'unit. Cette hydrathrose dans junte quinte jours; quinze jours autre de l'est de la montre de l'est proposition de la même d'unité; et a la le première fois, et le cui mo convole et langue de la même durée; et a nie première fois, et le cui me d'unité; et a nie première fois, et le cui de la même durée; et a nie première l'est de la cui de

Lorsque cette malade cuira dans le service, il n'y avait pas d'épanchement; mais le jeudi suivant l'hydarthrose se montra et dura huit jours, le huitième jour tout disparut. Nous avons déjà assisté à trois de ces attaques qui se produiseut régulièrement lous les quinze jours et durent une se-

maine.

Extérieurement, quand il n'y a pas d'épanehement, l'articulation n'offre rien de particulier; on trouve à peine un peu d'épaississement des culs-de-eac syuoviaux pouvant eimuler un corps étranger. Le sulfate de quinine, l'iodure de potassium, le merceure n'ont donné aucun résultat.

M. Le Dantu. Il y a une douzaine d'années, étant interne de M. Voilleure, j'ai vu un jeune homme de dix-huit à dix-neul aus qui officit tous les symptômes de la malade observée par M. Panas. On a employé le fer rouge et l'immobilisation prolougée du membre; ee malade est sorti guéri, au moins temporairement.

M. Vennsull, J'al observé à l'hôpital Lariboisière un eas tout à fait comparable aux deux précédents : é'était chez une jeune femme que j'ai couservée peudant un temps assez considérable et une l'ai renvoyée saus

avoir pu la guérir.

J'ai une denxième observation, mais fort incompible, pries sur un malade de la province, que j'à peride de vez e est homme, jeune, très-enunyé de son hydrathrose intermittente, avait été consulter Néstato, qui lui din, parait-i, qu'il avait vu qu'un casé de ce gene. Le sulfate de quinine l'a guéri pour six aux; mais, lorsqu'il revirol me voir, depuis una ocla avait cutifuit. L'al touver dans les deux articulations l'épassissement de la synoviale dont parés 18. Heans, J'ai conseille une compression permanente et moitre uni soil bieu orise.

M. Panas. Ce que je tiens à faire ressortir, c'est l'influence que la grossesse a extrece deux fois sur l'apparition et la disparition momentanée de

l'épanehement.

Fracture intra-utérius du fémuir. — M. Th. ANORA. Le 35 février, uno femme acouche dans mon service, à Louvien, au builtiem mois do as grossesse, d'un cufant vivant; elle présentait alors des plaques mueuses à la vulve et une rocéed à son décita. L'ordant aratiu med éformation de 1s hanche, le grand trochanter faisait une saitlie snormate, le critat a bout de lutil jours. A l'autopeite, je vis qu'il Aquissait d'une facture du fémur à la base du grand trochanter, ou pluité d'un décollement de l'éphylave carligatienses aves le cops ossifié du femur.

Vingt jours avant son acconchement, la malade avait fait une chuit sur le colé du ventre et en avait resenti une douleur assex vive qui l'obligea à garder le lit; je erois que la fracture de l'enfant peut être rapportée à la clute de la mêre. Il ir'y a eu pendant l'acconchement aueum emançuvro; octte fracture est fréductible; il n'existe autour d'élieaucom extravasation turne; intra-utièrant qu'elle soit récent. Céta parait done bien têtre une funture; intra-utièrant qu'elle soit récent. Céta parait done bien têtre une fracture; intra-utière.

Cette femme avait la syphilis depuis le premier mois de ea grossesse; mais si la syphilie chez l'enfant avait pu ctre la cause du décollement, ou aurait rouve d'autres os malades.

M. Polaillon. J'ai préseulé récemment à la Société des fractures mul-

tiples provenant d'un enfant nouveau-né et offrant un commencement de consolidation, comme sur la pièce de M. Anger. Il y a donc une réserve à faire au point de vue de la syphilis. Il faut voir si, au niveau de la fracture, il n'y a pas une raréfaction du tissu spongicux, puis, au-dessous de cette raréfaction, une condensation, comme cela a été observé dans les os

syphilitiques. sypinitudues.
Cot cuitant s'est comporté commo celui dont J'ai publié l'observation :
il était bien constitué, il n'avait pas d'éruption cutanée, mais peu à peu
il a refusé le sein, et il est mort vers le huitième jour.
M. Le Derro. Grace aux recherches de M. Parrol, la syphilis osseuse

commence à être bien connue, assez même pour qu'on puisse nier qu'il existe ici une lésion syphilitique. On voit, en effet, dans ces cas des traces jaunatres qui indiquent un produit nouvean au niveau des cartilages de conjugaison ; il y a des exsudats entre le périoste et les couches primitives de l'os, il y a des déformations, tandis qu'ici les fémurs sont absolument sains.

La syphilis osseuse peut, il est vrai, débuter d'emblée sans qu'il existe d'éruption cutauée, ainsi que le viens d'en observer un cas dans mon ser-

vice, à l'hôpital Saint-Antoine.

M. Polaillon insiste sur la nécessité de faire une coupe du fémur fracturé pour se rendre un compte exact des lésions.

M. LANNELONGUE. Cela me paraît être un os syphilitique ; il n'y a pas là un simple décollement épiphysaire, il y en a plusieurs. Je pense, commo M. Polaillon, qu'il est indispensable de faire la coupe de cet es pour voir s'il n'y a pas la une lésion syphilitique.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 10 avril 1878; présidence de M. Mayer.

Du traitement de la coqueluche par le drosera rotundifolia. - M. Constantin Paul, lit un rapport du docteur Lamare sur le traitement de la coqueluche par la teinture de drosera rolundifolia. Cette teinture s'administre par goutte; on donne de 10 à 40 gouttes de cette teinture dans les vingt-quatre heures. Sous l'influence de cette médication, les vomissements diminuent et les quintes s'affaissent. M. Constantin Paul ajoute qu'il a obtenu dans un cas un excellent résultat. En dix jours, les vomissements out dispara et les quintes se sont considérablement atténuées. Cette coqueluche était grave.

M. Hérann connaît dos faits analogues où la teinture de drosera a pro-

duit d'excelleuts effets.

M. Blonneau se sert depuis longtemps du drosera; il en obtient de bons effets; il donne la teinture goutte par goutte. M. Férgor, a été moins-heureux. Dans un cas de cognoluche, le drosera

n'a produit aucun effet.
M. Moutarn-Martin rappelle, à propos du traitement de la coqueluche, que les bains d'air comprimé sont un moyen héroïque de traitement.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Du traitement des hémorrhoïdes par la dilatation.—Le docteur Wannebroneq résume ainsi son important mémoire sur le mécanisme de la production des hémorrhuïdes, et leur traitement par la dilatation:

On ne pent plus, à l'imitation des anciens considérer les hémorrhoïdes comme un émonctoire auturel pour l'élinitation de prétendues humeurs peccaules. On ne saurait davantage les regarder comme constituant une sorte d'appareil destiné à maintenir l'équilibre circulatoire et à détourner les concrestions viscérales.

ner les congestions viscerales.

La fluxion spontanée, opportune
et critique des tameurs hémorrholdales est une hypothèse gratuite.

La distinction établie entre les hémorrhuides internese de hémorrhoïdes externes est légitime et indispensable. Ces denx variétés diffèrent entre elles aux divers points de vue de l'étiologie, des symptômes et du traitement.

Les hémorrhoides externes se montrent souvent conjointement avec les hémorrhoides internes, quoiqu'elles puissent se produire isolément. Les soins qu'elles réclament sont ceux de toute inflammation variqueuse et des maladies premières qui en ont favorisé l'apparition. La chirurgie a rarement à intervenir.

Les hémorrhoides internes, dont l'importance est de beaucoup la plus grande, trouvent, en dehors de certaines précispositions iudividuelles congénitales ou acquises, les conditions les plus favorables à leur production, daus la disposition anatomique des veines de l'extrémité inférieure du rectum et dans celle des sphinders de l'anus.

La contracture du sphincter anal ou proctospasme est l'élément pathogénique prépondérant des tumeurs variquemes rectales etsurtout de leurs complications : hémorrhagies, douleurs, irréductibilité, Cette contracture ne s'accuse pas nécassairement par des phénomènes douloureux, et peut, à raison de ee sigue négatif, échapper à une observation superficielle.

Le traitement bygiénique, la régularisation journalière et vespérale des garde-robes suffisent ordinairement puur les hémorrhoïdes non compliquées, facilement réductibles,

dites indifférentes.

L'intervention chirurgicale a sa raison d'être, au contraire, dès que les hémorrholdes internes se compliquent d'accidents plus ou moins sérieux.

Deux méthodes sont en présence: la méthode conservatrice, la méthode destructive.

La méthode conservatrice, qui constitue un immense progrès thérapeutique, consiste à pratiquer la dilatation forcée des sphinciers de l'auus. Cette upération guérit, sans faire courir aueun danger au malade, non-seulement la contracture, mais sussi les tumeurs hiemorrhotmais sussi les tumeurs hiemorrhottains ménagements, même dans la période d'intiammation et d'irréducpériode d'intiammation et d'irréduc-

tibilité.

Dans quelques circonstances trèsexceptionnelles oit la contractare
exceptionnelles oit la contractare
exceptionnelles oit la contractare
expliquer les accidents Hemorrhoidaux, on procéderait à la destruction
des Lumeurs par l'écrasement lides Lumeurs par l'écrasement lides fersil soit au moyen du cautier
catcle, et particulièrement des pinces
de Hichels, soit au moyen des caustiques liquides, et spécialement de
sursaturée. (Bulletin métical du
Nord, juillet et août 1877, p. 297.)

Bu traitement de l'entorse par le massage. — Le docteur Mœller s'est occupé du massage et de ses applications thérapeutiques, en particulier dans l'entorse; il suffit de suivre la pratique de M. Estradère (de Luchon) et Jean Metzger (d'Amsterdam); on pratique les frictions centripètes (centripetale Arch. des Allemands). Ces frictions se fent de la manière suivante:

Après avoir bien lubréfié la peau de la région qui doit être massée el les extrémités des doigts qui vont travailler, on commence par glisssr la face palmaire des phalangettes le long de la partie malade ; ce mouve-ment se fera toujours de bas en haut c'est-à-dire ou suivant la direction du courant veineux Ce sont d'abord des onctions plutôt que des frictions: elles ont pour but d'émousser la sensibilité de la région, de déterminer une espèce d'engourdissement (un hypnotisme local, disent lesspécialistes) et de préparer le massage proprement dil. Peu à peu on exerce une certaine pression avec les doigts qui sont en mouvement; eette pression, d'abord légère, consistant presque exclusivement dans le peids de la main, deviendra graduellement plus l'orte, toujours en survoillant la sensibilité de la région ; il est bon, sous ee rapport, d'observer constamment les traits du blessé, asin de saisir immédiatement les sensations plus ou moins pénibles ou même douloureuses que l'on dé-

Dans les entorses légères, un massage de vingt à vingt-cinq minutes peut suffire; dans les entorses graves, il l'aut quelquefois le prolonger peudaut une demi-heure, trois quarts, voire même une heure. Doit-ou répèter les sénnes et à

quels intervalles? La conduite doit vaire suivant la gravité des fésions, l'ancienneté de l'accident, etc. Dans les entorses de moyenne gravité, une séance par jour suffit; pour les entorses plus graves, et surtouteelles qui ont pris une marche un peu chorse, plus graves, et surtouteelles qui ont pris une marche un peu chorque, il faudra deux séances pluse, l'il vaudra plus l'est deux séances pluse, l'il vaudra putent très seusceptible. Il vaudra répéter deux ou trois fois dans les viune-cuarge heures.

A quelle époque doit-on masser? Malgré l'opinion de quelques auteurs, nous eroyons que l'on peut et même que l'on doit masser le plue tôt possible arrès l'accident.

Quels soins faut-il donner entre les séances du massage? Les avis diffèrent; voit sa manière d'agir :

après avoir terminé les manœuvres. le docteur Mæller applique une bande roulée modérément et uniformément serrée ; puis il recommande le repos sur une chaise longue, le pied étant situé plus haut que la iambe et la cuisse. Après la deuxième séance, il renouvelle le bandage roulé, mais il conseille la marche à platterrain. Après la dernière séauce. il recommande de conserver la bando et il fait porter une chaussure un peu serrante. Si un peu de gonfiement persiste, il prescrit des frietions résolutives (alecol camphréteinture d'arnies, eau de Goulard) s'il existe encore quelques points un pen douloureux, ce qui arrive parfois, il fait badigeomer avec la teinture d'iode, (Journal de la Société des sciences médicales de Bruxelles, 1877.)

Bu traitement de la coqueluche par les Inhalations d'acide phesique. — Le docteur Orillie (de Lille) a employé la méthode d'inhalation d'acide phénique, qu'il a conseillée dans vingt-cinq cas de coqueluche. Les résultats ont été des plus satisfai-

a J'ajouterai, dit le docteur Ortille, que e'est contre la coqueluche slmple, et exempte de toute complication, que j'emploie les inhalations ou pulvérisations phéniquées. Il y a contre-indication chaque fois que la fièvre arrive et dénote une lésson inflammatoire quelconque.

« Eu terminant, je rappellerai que c'est pendant la quinte, au moment où l'inspiration siffiante qui suit les expirations prolongées se produit, que je fais approcher de la bouche de mes petits malades le flacon à large tubulure contenant le médicament. L'inspiration est alore très-éuergique, et les vapeurs sont portées profondément dans l'arbre aérien. De même, aprèe l'expulsion des mucosités, je fais maintenir l'acide phénique dans la colonne d'air aspiré; les voies sont alors débarrassées momentanément du debarrassees momentamentens de muques qui tapisse la muquesse bronohique, et les inhalations peuvent atteindre le champignon, cause première de l'affection. » (Abeille médicale, 6 août 1877.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Paracentése de la membrane du tympan. Résultats obtenus dans cent operations de ce genre. Communication de Laidlaw Purves à la Société royale médico-chirungicale, et discussion (Brit: Med. Journ., 6 avril 1878. p. 486).

Compte rendu biannal des maladies cutantes et vénériennes traitées au dispensaire de Breseia (Giornale italiano delle malattie venere della pelle, février 1878, p. 23).

De la thyrotomic pour l'ablation des tumeurs du larynx, par W.-P. Thornton (Brit. Med. Journ., 13 avril 1878, p. 523).

Bons effets du koumys dans le traitement des vomissements incoercibles, par C.-J. Workman (id., p. 524).

Notes sur le traitement chirurgical des anévrysmes de l'aorte, par John Cockle. Une brochure de 43 pages, chez J. et A. Churchill, Londres.

Aneurysme de l'aorte abdominate. Compression entre le sao et les extrémites; diffusion de l'aneurysme, par E. Markham Skerritt (Brit. Med. Journ., 23 mars 1878, p. 465).

Baux ninérales. Remarques médico-pratiques sur les eaux sulfureuses de Tebiano. Dr L. Berzieri (Gazzetta medica italiana lombardia, 20 avril 1878, p. 151).

Empoisonnement par l'acide carbonique guéri par les inhalations d'oxygène, par C.-R. Ball (Brit. Med. Journ., 20 avril 1878, p. 562).

Traitement de l'ascite par la compression de l'abdomen, par S. Mackenzie (id., p. 563).

VARIÉTÉS

CLINGUE TRÉRAPEUTIQUE.—Le docteur Dujardin-Besumstz commencera, le jeudi 2 mai, à neuf heures at demie, à l'hôpital Saint-Antoine, son cours de clinique thérapeutique, et le continuera les jeudis suivants à la même heure. Il traitera, cette année, de la thérapeutique des affections de l'estomac.

CONTRENCES CLINIUES SUR LES MALADIES DE LA BOUCHE ET DE L'AP-PARELL DENTAIRE. — M. le docteur Magitot reprendra ses conferences le vendredi 3 mai à quatre heures, et les continuers les lundi et vendredi de chaque semaine, rue Jacob, nº 12 (local de la clinique ophthalmologique du docteur Sichel).

Les étudiants en médecine pourront être exercés à l'examen des malades et à la pratique des diverses opérations. S'adresser à cet égard à MM, les chefs de clinique les docteurs Th. David et Aguilhon.

Concours. — Le jury du concours pour deux places de chirurgien du Bureau central est ainsi composé : MM. Richet, Trélat, Panas, Duplay, E. Canvallhiar, Th. Augus et Matice.

E. Cruveilhier, Th. Anger et Matice.
Les concurrents out: MM. Blum, Bouilly, Bourdon, Félizet, Humbert,
Laugier, Nepvau, Pesnières, Psyrot et G. Richelot.

Nécrologie. — Le docteur Arnoulle, mort des suites du typhus qu'il avait contracté dans les ambulances de la Turquie.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Les indications des eaux minérales dans les maladies chroniques et leurs actions thérapeutiques (1);

Par le docteur DURAND-FARDEL.

Les indications en thérapeutique peuvent se déduire de toutes sortes de circonstances appartenant soit à la maladie, soit à la médication, et l'on pourrait dire qu'un exposé complet des indications des caux minérales dans le traitement des maladies chroniques comprendrait toute l'histoire de celles-ci, comme toute l'histoire des agents de la médication thermale. Je me propose simplement d'appeler l'attention sur plusieurs points de ce vaste sujet, et de présenter quelques considérations empruntées à la pathologie et à la thérapeutique générales, auxquelles s'attache un intérêt praitique et dominant au sujet du choix des eaux minérales dans le traitement des maladies chroniques.

Quelques idées précises et méthodiques sur la pathogénie des maladies chroniques d'une part, et d'une autre part sur les actions thérapeutiques que la médication thermale est apte à réaliser, faciliteront singulièrement cette question d'indications sur laquelle il règne encore, dans l'esprit de bien des médecins, beaucoup de vague et d'incertitude.

Les considérations qui vont suivre ue feront que reproduire ce que l'on observe chez les malades et ee que l'on obtient des médications : Cést-d-ire qu'elles offiriront un caractère plutôt clinique que dogmatique, ce qui correspond hien, si je ne me trompe, aux exigences de la pruique, alors que l'on se trouve en face d'une indication à formuler.

1

Lorsqu'on a affaire à une maladie chronique et qu'il s'agit d'en déterminer l'indication thérapeutique, la première chose à faire est de se poser la question suivante : Pourquoi cette maladie s'est-elle développée? pourquoi dure-t-elle?

A cette question, double en réalité, la réponse sera quelquefois

Leçons professées à l'Ecole pratique.
 TOME XCIV. 9° LIVR.

double aussi car la persistance d'une maladie neut être duc à des circonstances d'une autre nature que son origine.

Quoi qu'il en soit, il s'agit d'abord de résoudre un problème de pathogénie d'où dépendent, pour la plus grande part, les deux premiers sujeis de précequation du praticien; le pronostie et l'indication thérapeulique. Et nous devons leur attacher iei d'autant plus d'importance que, si les eaux minérales peuvent avoir a modifier des états organiques tout faits, c'est là le plus petit côté de leurs applications. Le véritable caractère de la médication thermale, son rôle capital, c'est de médicier les conditions énérales de l'organisme qui président à la formation et à l'entretien des maladies chroniques. C'est véritablement une médication pathogénique.

pathogénique.

Trois ordres de faits dominent ce problème de pathogénie :
les états diathésiques et les états constitutionnels ; les conditions
lygiques : la vénesité abdominale.

hygieiniques; la vénosité abdominale. C'est-à-dire que l'on doit, si l'on veut établir le pronostic et l'indication thérapeutique sur des bases quelque peu rationnelles, déterminer si la maladie doit son origine et sa durée à l'existence d'un état diathésique ou constitutionnel, on à celle de condition hygieiniques mauvaises. Quant à la vénosité abdominale, sa part est beautoup moindre et surtout moins facile à déterminer; mais il n'en est pas moins nécessaire d'en tenir compte.

La diathèse est un état essentiellement pathologique, actuellement latent ou manifeste, consistant en une anomalie de l'oganisme qui se traduit par des désorders fonctionnels ou deganisme qui se traduit par des désorders fonctionnels ou delésions spéciales, spéciales, dans leur forme 'et leur siège, dominant tout état morbide accidentel, dominant également toute indication thérapeutique, ne s'éteignant januais entièrement, et se transmettant le plus souvent par hérédité, sous une forme identique ou transformée.

La scrofule, l'herpétis, l'arthritis (diathèse urique), le rhumatisme, le nervosisme, le cancer, la tuberculose, représentent les diathèses les plus usuelles.

diathèses les plus usuelles.

Le diabète, l'anémie, la chlorose, l'obésité, peuvent, comme le rhumatisme lui-mème, comme plus d'une forme de l'arthritis, se moutrer d'une manière tout accidentelle, Mais, lorsqu'is exisent à l'état constitutionnel, ils constituet de véritables diathères, avxquelles appartiennent les caractères énoncés plus

Les déterminations 'pathologiques' qu'i surviennent ou qu'i se fixent sous l'influence des diathèses, en sont quelquelois la représentation directe; d'autres fois, elles ne feuir doivent que leur durée.

Un catarrile respiratoire peut être une scrofulide muqueuse d'emblée; il peut n'acquérir le caractère de scrofulide qu'après avoir été engendré par un refroidissement.

Une gangrène diabétique est une détermination d'emblée de la diathèse. Une telle détermination peut ne se fixer que sur une plaie accidentelle.

Une tumeur blanche peut se montrer d'emblée ou consécutivement à un traumatisme

Une herpétide, comme une serofulide eutanée, peut n'apparaltre que par suite de contacts irritants.

An point de rue de l'indication, ces deux eirconstances ne peuvent donner lieu qu'à des considérations ideuliques qu'un cezéma soit d'origine spontanée ou extérieure elez un herpétique, une arthrite chez un serofuleux, l'indication et la manière de la remplir seront foujours les mêmes. Le pronostic sera plus directément intéresse par telle out telle de ces circonstancés.

Il ne faut pas, au point de vue des applications pratiques que je cherche à éclairer, considèrer exclusivement les diathies innées ou nequiess. Il est des atteintes subies par la santé qui pouvent laisser dans l'organisme des traces indéléhiles exercant, sur les états pathologiques ultérieurs, des influences analogues.

La sphilis n'est pas elle-même une diathèse du même ordre que les états énumérés plus hau. C'est une nabadie venue du dehors. C'est un empoisonnement par un virus. Mais, alors même qu'elle paralt virulellement éteinie, elle peut laisser une empreinte, qui simule assez une scrofule acquise, et qu'il faut distinguer des lésions spécifiques qui en séraient la conséquence directe.

Il en est de même de l'empoisonnement paludéen, dont l'organisme ne parvient pas toujours à conjurer l'impression, même, après que les déterminations spéciales en ont disparu.

De violents traumatismes, le traumatisme puerpéral en particulier, les blessures anatomiques, peuvent modifier profondément et altérer d'une manière définitive l'état constitutionnel.

Il n'est assurément pas question de confondre ces états avec les

états inte l'on désigne du nom de diathèses, bien qu'une fois confirmés, les uns et les autres consistent dans des anomalies de l'organisme, qu'il serait difficile de différencier d'une manière dogmatique. Mais une diathèse proprement dite ne saurait être réée de toutes pièces par un accident, et il a été bien souter remarqué, remarque devenue banale, mais dont la portée reste toujours considérable, que l'on ne saurait produire artificiellement une diathèse.

Ce que je veux exprimer est simplement ecci : que les individus dont la constitution a été définitivement ébranlée par les circonstances dont il s'agit se trouvent, eu égàrd à l'évolution des phénomènes pathologiques qui peuvent survenir chez eux, et aix indications thérapeutiques, dans des conditions analogues aux diathésiques. Il ne manque, pour rendre ce rapprochement plus intime, qu'une spécialisation mieux déterminée des expressions symptomatiques et des médications indiauées.

Il importe de remarquer que tout ce dont il vient d'être question répond à des circonstances pathologiques.

Il est un grand nombre d'étais de l'organisme qui ne sont papathologiques d'eux-nièmes, qui n'entraluent pas nécessairement et directement de déterminations morbides quelconques, mais qui crèent simplement une disposition morbide plus ou moins accusée, et jeu marquent de leur empreiate, à un moindre degré que les diathèses, il est vrai, mais à un degré effectif entore, les accidents pathologiques éventuels.

Ge sont des états qui se confondent avec le tempérament.

Il est un type de parfait équilibre organique que l'on peut consider comme idéal, ainsi que le type de la beauté parfaite. Gependant il existe des constitutions moyennes, que l'on pourrait appeler indifférentes, et auxquelles il est impossible d'assigner aucunt-caractère particulier. Je ne veux pas dire que ce soient pour cela des types remarquables : ils peuvent, en effet, n'offrir qu'un développement restreint des facultés physiques et intellectuelles.

Mais l'organisme offre le plus souvent certains caractères plus bu moins tranchés. C'est ce que l'ancienne physiologie appelait des tempéraments; mot peu employé aujound'hui, lesquels paraissaient dus à la prédominance, héréditaire ou innée, de tel ou tel'système organique. Ce ne sont la, en réalité, que des caraccières différentiels; comme different entre sux les caractères morphologiques. Tels sont les tempéraments sanguins, lymphatiques, nervoux; bilieux, des anciennes physiologies.

Mais ces caractères sont souvent excessis : cest alors qu'on peut les appeler des états constitutionnels. Les plus communes, dans le milieu où nous vivons, sont les constitutions lymphatiques et les constitutions urreuses.

Où cesse le tempérament et où commeuce l'état constitutionuel? C'est ce qu'il est impossible de déterminer avec précision. Le qu'il y a de certain, c'est que le lymphatique u'est pas malade à la manière du névropathique, ni le sanguin à la manière du hilieux. El, si des représentants de chacen de ces types se relèvent rhumatisants après une nuit passée à la helle étoile, l'expression, comme la ténacité de ce rhumatisme accidentol, variera chez. Les uns et debe les autres. Mais il n'est même pas toujours facile de définir où finit l'état constitutionnel et où commence la diathère

Gependant une différence dogmatique et capitale sépare. Mint constitutionnel de là diathèse : c'est que celle-ci est aple à dèvolopper, par a vertu propre, des déterminations pathologiques que l'état constitutionnel n'est point capable d'engendrer par himène.

Mais cotte distinction, toute réelle qu'elle peut être, n'est pas toujours aussi claire dans la pratique qu'on pourrait le supposer. Certes, un peu de bépharite cliaire ou quelques adenites cervicales passagères n'autoriseront pas à prononcer le nom descrofule, en on plus que quelques dépôts uratiques, celui d'arthribre et je ne crois pas, malgré ce qu'en a dit M. Pidoux, qu'une légère exsudation furfuracée du cuir chevelu, suffise pour établis l'existence d'un herpétis.

Rien, dans les phénomènes spontanés de l'organisme, ne procède par mouvements brusques, per autum. Il n'en est pas de même de ce qui vient du dehors : on est syphilitique ou on ne l'est pas. Mais il peut exister une nuance insuississable entre être ou n'être pas goutieux.

C'est que rien, dans tous ess phénomènes, quelque marqués qu'ils soient, ne porte le caractère de la spécificité. Ce sont des anomalies de l'organisme, qui se rapprochent des types, limités dans teurs grandes expressions, multipliés dans leurs expressions affaiblies, qu'il leur est imposé de revêtir. Ces types procèdent par derrés insensibles de l'état physiologique à l'état, pathologique, purement physiologiques dans les tempéraments, absolument pathologiques dans les disthèses, entre les deux dans les états'constitutionnels. Cequi aide à compendre les traisformations, les combinaisons, les métissages, comme les appello M. Pidoux, qui altèrent la pureté de ces types of fournissent l'infinie variété des ubrisionomies organiques.

Comme toute estle étude est faite au point de vue des applications praîques, l'ajouterai qu'il est encore un caraotère qui domine les diathèses, las états constitutionnelse le stempéraments : c'ost, indépendamment du type revêtu par l'organisme, le degré d'excitabilité du système, inne ou acquis. Il est des organismes excitables et des organismes torpides. Ceci no doit jamais être pardu de vue dans les indications et, par suite, dans les applications thérapeutiques, surtout alors qu'il s'agit de la médication thermale. Toutes sortes de nuances existent sous ce rapport, qui ne surraient être médicais imunément.

Il est de même du degré de force, c'est-à-dire d'énorgio physique ou morale et de puissance de réaction. Mais cette dernière considération touche peut-être plus aux modes d'application au'aux indications elles-mêmes.

Il est un autro ordre de causes pathogéniques des maladies chronliques qui appartient à l'Ingiène. Ce n'est jamais impunément que l'on transgresse les règles de l'Ingiène, de l'Ingiène généralo ou do l'Ingiène privée. Les brusques infractions que l'on y comuel occasionnent ne général des maladies niguès : les infractions habituelles occasionnent plutôt des maladies chroniques.

Qu'il s'agisse de comitions ou de pratiques hygiciniques viciouses en égard à l'alimentation, au vêtement, à l'entretien de la peau, à l'exercice, à l'atmosphère, l'organisme, troublé dans l'exercice lubituel d'une ou plusieurs de ses fonctions, finit par s'altérer dans un sens ou dans un autre, dans le sens de ses fonctions les plus générales ou dans ucelui d'un appareil fonctionnel distinct. Ceci est d'une observation vulgaire et reconnus par le simple bon sens.

Il est vrai qu'il est des organismes puissamment constitués, qui résistent; en apparence au moins, à de telles causes d'altération, souvent même de destruction; mais c'est l'exception. Des maladies chroniques générales ou locales, celles-ci, dans le principe, au moins n'ont souvent d'autre prigine que des l'errent stances hygiéniques vicieuses, est ente empequent la monute de

Celles-ei-peuvent agir sur un terrain diathésique, ou bien end core, sur un terrain constitutionuel, ou simplement sur un temu pérament déterminé, ou encore sur une constitution indifférenté.

Que l'on suppose, chez ces différents types, les conséquentes probables ou possibles d'une occupation confinée dans une atmosphère malsaine, de l'exposition habituelle à des alternatives de température, de la saleté de la peau, d'allus particuliers! de la cigarette, par exemple, de l'exercice insuffisant, d'une tension intellectuelle ou de troubles affectifs, excessifs, et l'on se représentera les formes diverses et les diversités de ténacité que journa revetir un état morbide identique, augine granuleuse, catarrhe bronchique, eczéma, etc. Ce seront, dans certains cas, des formes imposées, des scrofulides ou des herpétides ; d'autres fois, la physionemie de la maladie n'empruntera, au milleu où elle su sera implantée, qu'une physionomie superfleielle; ailleurs, elle ne revêtira aucun caractère pathogénique appréciable et, suivant les conditions où elles auront rencontré l'organisme; ces circonstances du ressort de l'hygiène n'auront eu besoin que d'antparaître pour entraîner des conséquences durables; ou bien, dans d'autres cas, il leur sera nécessaire d'une intensité et d'une habitude beaucoup plus considérables pour exercer une influence effective, the second of the s congrade on the Universe rec-

Il est eucore un ordre pathogénique dont il faut tenir compte, bior sque les, terries ou solent plus difficilles à définir et à démontrer : je veux parler de la vénosité abdominale. Il est néessaire de rappeler sommairement, à ce sujet, les conditions luttes particulibres dans lesquelles s'accomptit la circulation veineuse.

On sait que cette circulation est doublo; et qu'elle comprand, d'une part, le faisecau des veines de l'intestingréle, de la rêté, du pancréas, qu'is oriémissent pour féroner els vine porteçol d'une autre part, les veines des organes génith-urinaires et de l'extremité inférieure du gros intestin, lesquelles formentila veine litaque interne et vont ainsi directement aboulir à la veine dave inférieure: Ces deux circulations sont reliées ensemble par un système collatérial qui j'tout en laissant àl'chacune d'elles son stautonomie; leur crée épendant, pue solidarité réspitorde, s'ubalson Mais une autre circonstance distingue eneore la circulation veincuse abdominale et l'amène à cette étude.

Partout ailleurs la circulation veineuse, dans les cavités splanchniques, s'opère d'une manière égale et règulière : ainsi la circulation cardiaque, pulmocaire et cérébrale, ce qui se trous en rapport avec l'activité constante et nécessaire des organes auxquels elle appartient.

Il n'en est point de même ici. La plus grande partie de la circulation viscérale de l'abdomen, celle qui naît du canal intestinal et de ses annexes, est nécessairement et incessamment soumise aux vicissitudes du travail digestif, de ses interruptions régulières et des irrégularités auxquelles il ne peut guère échapper. La circulation de la veine porte se ralentit considérablement, se suspend même peut-être durant les intervalles de la digestion. Mais si l'on songe à toutes les variations de plénitude et de volume auxquelles est sujette la cavité abdominalo par suite des alternatives de réplétion solide, liquide ou gazeuse qui v ont lieu, et aux variétés extrêmes d'activité et de repos qui s'y succèdent, on admettra facilement que le système veineux de cette région, non soutenu, comme ailleurs, par la pression des parties environnantes (1) et dépourvu, dans tout le système porte, d'appareils valvulaires, doit sc trouver dans les conditions les plus favorables à une dilatation passive et à un encombrement très-propre à eutrainer des désordres dans les organes où il se distribue. Il peut au moins se réaliser, dans son parcours, quelque chose d'analogue à ce que nous voyons se dessiner si nettement, grâce à sa disposition spéciale, à l'extrémité inférieure du tube intestinal, Ce seruit le pendant des hémorrhoïdes proprement dites, sans en revêtir cependant la forme, les plexus qui constituent la trame des hémorrhoïdes ne se retrouvant pas dans le système porte.

L'obésité abdominale, qui manque si rarement d'apparaître à uu degré queleonque, vers l'âge de relour, chez l'homme comme chez la feume, est la première conséquence de ce ralentissement et de cet encombrement (obstruction) de la circulation veineuse, amenés par les longues vieissitudes auxquelles n'a pu se soustraire le fonctionnement abdominal durant le cours de l'existence.

⁽¹⁾ Niemeyer admet la pléthore abdominale, chez les femmes à parois relàchées, par dilatation des veines non soutenues (Eléments de pathologic interne, t. l., p. 646).

Il est certain que la pathologie de l'abdomen nous présente une foule de désordres fonctionnels ou organiques qui échuppent complétement aux pathogénies diathériques ou constitutionnelles que nous voyons régner ailleurs sur une si vaste échelle. Si des phénomènes de ce geure se montrent assez volontiers cher des arthritiques, ils apparaissent encore plus souvent chez des arthritiques, ils apparaissent encore plus souvent chez des sujets de constitution moyenne ou indifférente, ou indemnes au moinste de ces anomalies déterminées du système, qui pourraient en êtro accusées. Et si les vices de l'hygiène peuvent alors être invoqués, on peut reconnaitre aussi, dans bien des circonstances, qu'ils n'out pas dépassé exte moyenne d'irrégularités dont la reproduction habituelle est précisément la causo suffisante des troubles auxquels je fais allusion.

Quelle portée faut-il attribuer aux conditions dont il s'agit? Convient-il de l'étendre au loin, et doit-ou y voir le point de départ des désordres que l'on peut observer dans les règions contrales de la respiration, de la circulation et de l'innervation? Il y a là un sujet d'étude d'un grand inférêt, et dont il ne faudrait pas se laisser détourner par la difficulté de l'établir sur des bases anatomiques-directes. Je me bornerai à exprimer que la se trouve sans doute le point de départ d'un grand nombre de dyspepsies, de catarrhes de l'estomac et de l'intestin, d'engorgements hépatiques et de tumeurs abdominales.

Tout coci no se rencontre guêre qu'à une certaine époque de la vie, alors que l'action du temps a pu se faire sentir sur le système veineux abdominal, et a multiplié les occasions de trouble dans son fonctionnement, c'est-à-dire à partir de l'âge de retour, rarement avant quarante ans.

Il est vrai que le siége de la maladie, la prédominance des troubles fonctionnels ou des lésions de lissu, le caractère de cès dernières, la période de l'évolution morbide et d'autres sujets encore, ont une part effective à prendre aux indications, et il peut arriver que telle ou telle de ces circonstances ait à y prendre une part supérieure. Mais il n'en reste pas moins établi que c'est des considérations pathogéniques que l'indication doit être rapprochée avant tout, sauf à s'en laisser écarter par des considérations actuellement plus impérieuses.

En voici des exemples. Il s'agit d'une scrofule confirmée. Les caux chlorurées, sodiques (Salius, Bourbonne, la Bourboule) sont nettement indiquées. Mais la détermination morbide actuellement prédominante s'est fixée sur la muqueuse respiratoire sous une forme catarrhale : la considération du siège potivra l'emporter sur la considération pathogénique, et l'ou aura recours à une eau sulfurée, Luchon, At ou Gauterets. Une gravelle urique distribuique relation directement une eau bicarbonatée, sodique, franche, telle que Vichy; mais il existe un encombrement catarrhal et gravetur des voies urinaires, et il se pourra que Contrexiville ait alors à prendre la place de Vichy;

Dans un prochain article, j'exposerai les actions thérapeutiques que la médication thermale tient à la disposition des indications. Et, de même que j'ai put tuncer parmi celles-ci de grandes ligues propres à servir de repère parmi les éléments nombreux et quelquefois un peu confus dont elles se composent, de même je pourrai marquer de traits précis et significatifs l'action très-complexe des eaux minierales, et définir les ressources qu'elles soit propres à fournir au traitement des maladies chroniques.

(La suite au prochain numéro,)

De la valeur relative de diverses préparations d'écorce de grenadier dans le traitement du trenia [i.:

Par le docteur J. Marry, médecin aide-major, lauréat de la Faculté de Paris.

Toutes ces observations ont été recueillies par nous et contrôlées en très-grande partie par notre chef de service, M. le médecin principal Meurs.

Elles représentent exactement la série des cas entrés depuis le 40 février et soumis à ce traitement. Nous avons pensé ainsi pouvoir établir un travail dont la valeur statistique fut réelle, et pût être comparée aux résultats déjà obtenus.

Toutes out été prises d'une façon générale sur des sujets mâles, jouissant d'un bonne constitution, de tempéraments divers,

L'age prédominant a été de vingt à vingt-cinq ans, mais les observations II, IV et XV, où les malades, vieux sergents ou vieux douaniers, offraient un âge heancoup plus avancé, montrent qu'il est légitime d'attendre les mêmes résultats à un autre âge de la

Dans le but de faciliter l'appréciation des résultats, nous avons tout d'abord résumé en un tableau la proportion des échecs aux succès.

111					g of a mentally	
Observation	Genre.	Succès.	Eshees.	Date de l'in	wasion. Arrivée on Afrique	,
I	inerme	. 1 .		1 mois	in to the shipper	
11	inerme	4		16 ane	né à Alger.	
111	inerme	1	2	4 ans	antérienre.	-
IV	inerme	1	ю	4 ans	longs voyages.	
v	inerme	1	139 1	1 mois	2 ans de voyages	
VI	armé	.4		4 mois .	20 jours,	i
VII	inerme	1	. 19	1 mois	4 ans.	
VIII		39	1	18 mois		
1X	armě	1	33	6 ans	ulterleure.	
X	inerme	1	2	28 mois	6 ans.	
XI	inerme	- 1	> .	15 jours	antérioure.	
X11		23	. 1.	12 mois	ä ans.	
XIII	?	30	1	8 mois	4 mois.	
XIV	inerme	4	30	9 mois	20	
xv	inerme	4	33		30	
XVI	inerme	1	39	3 semaine	s 26 mois.	
XVII	inerme	1	20	2 mois	7 ans.	
XIX	inerme	.1 -	2	quelques ser	maines 4 ans. at	
XX		. 1		5 mois	dreet esant 2 days	
XXI		1		4 mois	plusieurs mois.	
XXII	inerme	1	>	8 1		

Ce tableau nous montre donc que la proportion des échecs aux cas traités est de 3 à 21 ou 1 à 7.

Si maintenant, se basant sur nos analyses bibliographiques, nous nous reportons aux indications et appreciations dejá consiguées, nous voyons que c'est là une moyeme bien plus élevée que celles obtenues par les expérimentateurs qui ont voulu donner des statistiques aniloques à la nôtre.

Ce résultat est donc en contradiction avec à peu près tout ce qui a été écrit sur la matière, la plupart des expérimentaleurs s'étant prouoncés en faveur de l'écorce de racine.

Il est d'autant plus remarquable que l'écorce des grosses branches est celle qui est admise se rapprocher le plus de l'écorce de racine, et que, nous le répétons ici, c'est uniquement avec l'écorce des branches moyennes que nos résultats out été obtemus. Les principaux trones étaient respectés dans le bût très-simple d'épargner des arbres qui auraient pu souffiri d'une plus sérieuse mutilation : précaution parfaitement justifiée par cela qu'elle n'a pas empèché d'excellents résultats cliniques.

La question d'âge de l'écoree nous paraît avoir une grande importance. Nous tenois à insister sur ce fait que dans toutes nos préparations sa fraicheur était indiscutable. Bien que nous ayous jugé inutile d'allongér encore un mémoire déjà volumineux en y introduisant des observations nouvelles, sur un point qui n'est pas en litige sérieux, nous ferons remarquer que, dans l'observation XVIII, l'extrait aqueux déjà vieux n'a produit chez le malade aueun phénomène général. Dans celles où l'extrait est préparé plus fraichement, il a évidemment une activité bien plus grande, puisqu'il a produit les phénomènes généraux habituels.

L'apozème employè ici a un défant assez sérieux, défaut qui lui est commun d'ailleurs avec l'apozème préparé à l'aide de la racine; c'est qu'il est fort mauvais comme goût, aussi est-ce là une des raisons qui ont inspiré l'idée de chercher une forme plus commode pour administrer les principes actifs de l'écoree de tire.

N'ayant pu nous procurer l'extrait alcoolique, nous devons décliner toute compétence sur sa valeur.

M. le pharmacieu principal du Dey, le doeteur Jaillard, fit préparer de l'extrait éthéré. Nous l'avons essayé sur deux malades. Les observations XI et XIII contiennent les résultats de ces essais.

Les deux malades déclarèrent que les phénomènes généraux étaieut bien moins prononcés avec l'extrait éthéré qu't avec l'appàme, et l'insuecés pour les deux fut assez complet pour que nous n'ayons pas pensé devoir expérimenter ce médicament sur d'autres suiets.

En augmentant la dose, peut-être serait-il possible d'arriver à de meilleurs résultats. Il y aurait, nous le répétons, un grand progrès, au point de vue du malade, à remplacer l'apozème par un cachet de faible volume et d'absorption facile.

La solution de ce problème fut ensuite cherchée de la façon suivante :

La préparation de l'apozème, base de ces essais, fut modifiée, et, au lieu d'en arrèter l'évaporation à 500 grammes, M. Jaillard la fit pousser jusqu'à consistance d'extrait, extrait purement aqueux, pouvant se réduire en bols, au nombre de cinq ou six, de volume relativement faible, faciles à prendre dans du pain à chanter.

Le résidu ainsi ohtenu, correspondant à l'apozème préparé avec 60 grammes d'écorce de tige, est plus volumineux que l'extrait éthéré, mais il semble un peu plus actif.

Trois cas ont été traités par cet extrait. Dans le premier (obs. XVIII), où l'extrait était préparé depuis deux mois environ, l'insuceès a été aussi complet que possible. Nous n'avons meme pas eu les phénomènes généraux qui sont le premier symptôme ressenti par les sujets soumis à l'action de l'ècorce de grenadier.

Dans les deux autres (obs. XIX et XX) les insuccès ont été moins complets, en ce sens que les malades ont ressenti ces phénomènes; mais, après comparaison avec ceux causés par l'ingestion de l'apozème, tous les deux furent d'avis que l'apozème les donnait à un bien alus lant dezré.

Notre expérieure tendrait done à faire rejeter cette préparation de la pratique au même titre que l'extrait étheré. Cependant, comme on nous a cité quedques cas où l'extrait aqueux aurait atteint son hut, nous nous abstenons de le condamner comblétement.

Ces cas ne nous ont pas paru devoir rentrer dans ce travail, parce que nous n'arons pu recueillir que des souvenirs et que nous n'arons voulu consigner ci que ce qui s'est passé devant nous. Nous en constaterons done l'existence simplement, en souhaitant à nos confrères qui voudront faire de nouveaux essais d'être plus leureux que nous.

Ces différentes préparations éliminées, il ne reste que l'apozème, que nous allons étudier plus spécialement, vu les succès dont nous lui sommes redevable, à l'aide des observations relatées plus haut.

Nous nereviendrons pas sur la préparation du médicament ; elle a été suffisamment expliquée. Nous disons sculement que nous attachons la plus grande importance aux deux phases qui donnent en définitive une macération et une décoction.

On ohtient ainsi un liquide brunâtre, de coulcur assez foncée, d'un goût amer et parfaitement désagréable. Cette saveur persiste assez longtemps. Son: ingestion, malgré ces facheuses qualités, s'est faite sans trop d'accidents. Dans quelques cas seulement il y a cu des nausées, dans un seul le vomissement est surveini (obs. XXI). Ce dernier fait s'explique aisément par la maladresse commise en douant la préparation encor tiède.

Le même inconvénient se retrouve, or le sait d'ailleurs, pour l'écorce de racine. Au dire de quelques personnes, le kousso serait encore plus difficile à prendre et d'un goût plus désagréable.

Pour faire supporter l'apozine, on derra veiller dans tous les cas à ca qu'il soit donné bien froid; si le sujet est suspect et qu'on puisse se procurre de la glace, on fera bien d'en user. On le fera prendre en deux ou trois fois à quinze minutes de distance. Son ingestion sera précédée et suivie de celle d'un corps fortément sanide.

Le dernier de ces moyens a suffi dans la plupart de nos cas. Nous n'osons assurer que le résultat serait le même dans la clientèle civile avec des sujets plus délicats que ceux que nous avons étudiés jei.

Nous rappellerons la remarque fuite par quelques auteurs, que souvent les grenadiers sont greffés sur des pieds étrangers. Il est à croire que prendre de pareils arbres offiriait des inconvénients. Signaler ce fait suffit, et indique la conduite à tenir.

On fera bieu de préparer le sujet à l'absorption du médica-

Pour cela, plusieurs méthodes ont été proposées.

Le lavemant de prioré semble assez inoffensif. Oserions-nous dire qu'il a une réelle utilité?

Il n'eu est pas de même de la purgation préventive; elle a le grave incouvénient de dérouler le ver dans l'intestin, ce qui est une difficulté réelle pour son expulsion. Peut-être déterminét-elle aussi, par le trouble qu'elle produit, l'animal à fixer ses ventouses aux parois intestinales, second point de vue non moins défavorable que le nremier.

Une demi-diete a, comme les précédentes méthodes, l'avantage de favoriser la liberté intestinale. De plus, elle échappe aux divers reproches formulés contre la purgation. C'est à elle que nous avons eu recours avec succès.

Il en est tout autrement de la purgation consécutive, à laquelle nous attachons la plus grande importance. Ayant affaire à des

malades analysant souvent leurs sensations d'une façon obscure et diffuse, nous preuons pour guide la première colique. C'est la, nous semble-t-il, le moment favorable, et qui doit révèler avec une exactitude suffisante l'instant où le ver, cédant à l'effet de l'apozème, e'aernoule sur lui-même, cache sa tête au milieu de ses anneaux, comme pour échapper au médicament qui l'enitre et devient un paquet ineste que le courant et les contractions de l'intestin, entrainent tout d'une pièce et sans effort.

Dans la clientèle civile, ou avec des malades sachant observer et analyser leurs sensations, on pourrait, sedon le conseil de Laboulbène, adopter comme guide le sentiment de reptation. Mais on a vu combien peu de malades l'ont ressenti dans nos observations.

Lo choix du moment est essentiel, et c'est, croyons-nous, à l'inobservance de cette recommandation que sont dus les échece consignés dans les observations XII et XIII. Bons la première le purgatif a été donné trois heures après l'ingestion du médicament, deux heures après les premières coliques. Dans la seconde, il a été absorbé quand l'insuccès était déjà un fait accomoli; a

Deux de nos observations prouvent que le résultat peut être favorable sans l'intervention du purgatif. Dans ce cas, il est probable que les contractions intestinales provoquées par le médicament, aidées sans doute par une action légèrement purgative, ont été assez puissantes pour repousser jusqu'à l'extérieur le ver endormi ; mais c'est là une exception sur lequelle il ne faut pas compter. Il faudrait, pour utiliser cette chance, pouvôir prévoir quelle sera la force de la contraction intestinale, quelle est la position du ver, position dont dépend la plus ou moins grande facilité d'expulsion. Devant l'ignorance où nous sommies de ces deux données, il est nécessaire d'employer toujours tous les moyens capables d'assurer le succès, et de les employer en temps utile, car de même que ches l'homme, où les phénomèties généraux sont essentiellement passagors, le temps du narcotisme provoqué che le ver doit être asser court.

Nous considérons en Lout cas deux beures comme l'extrême limite pour donner le purgatif. Une de nos observations prours que l'action sur l'intestin peut commencer un quart d'heure après l'ingestion de l'apozème. En général, elle est plus tardres elle peut attendres une heure, une heure et demie, deux heures celle peut attendres une heure, une heure et demie, deux heures peux propries de l'apozème.

De pareilles différences devant entraîner une règle de con-

duite variable pour chaque cas, il ne nous paraît pas logique de fixer une moyenne absolue. On fera mieux de se laisser guider par les considérations developpées plus haut.

La purgation devra être assez energique.

Dans le eas où le purgatif aurait été oublié d'abord, on pourra le donner même après une première évacuation infructueuse. Les inconvénients de cette pratique sont nuls, et le succès peut la couronner (obs. IV)... quelquefois (obs. XIII).

En ens d'échee nous pensons qu'il faut distinguer deux ordres de cas. Si le malade a reudu seulement quelques anneaux, et qu'il soit possible de juger que le tænia privente encore une sérieuse longueur, ce qui est relativement facile en tenant compte du nombre et du volume des anneaux rendus, recommencer semble légitime. Plusieurs de nos observations vieunent à l'appuil de cette façon de voir. Il sera seulement prudent de hisser le nulade tranquille pendant deux, trois ou quatre jours. Ce court repos aura le double avantage de permettre à l'estonnae du patient de se reposer, d'où absorption plus facile d'une nouvelle dose d'anthelminthique, et de laisser se dissiper l'effet produit sur' le vre par la première attaque.

Si, au contraire, la première administration fait rendre tout le tœuia, sauf la tête et le cou, nous peusons que recommencer de suite est imposer au malade une fatigue inutile. Une de nos observations confirme cette façou de voir. Le mémoire de Laboulbène eu contient une du même genre. Tel paraît être aussi l'avis de Colin.

Avant de redonner le médicament, il faut attendre qu'un nombre suffisant d'anueaux se soit développé, et cela demande plusieurs mois. Comme guide, on pourra prendre le moment où se reproduisent de nouveaux cureubitains dans les selles. Soit en movenne trois mois.

Dans les instructions données au malade, nous avons soin de recommauder de ne pas tirer sur le ver. Certains tenins présentent une certaine résistance. Beaucoup d'autres soit essentiellement fragiles, et pour ces derniers le moiudre effort suffira pour déterminer la rupture de l'animal et laisser la tête dans l'iutestin.

D'ailleurs, la lecture de nos observations prouve que ce fait ne se présente que dans des cas peu favorables; bien évacué, l'aujusal vient en bloc. La dose du médicament employé dans ces différents cas a été de 60 grammes. L'observation XV montre que des doses bien inférieures peuvent suffire, puisque, dans ce cas, on avait réduit la dose de moitié. Cette observation prouve que l'écorce de tige peut apir à des doses aussi faibles que celle de racine.

En aucun cas, nous ne croyons utile de dépasser 60 grammes. L'essentiel est la fraicheur et la bonne qualité du médicament.

De ce mémoire nous pouvons donc, semble-t-il, tirer les conclusions suivantes :

- 4° L'écorce de tige de grenadier possède des propriétés anthelminthiques aussi sûres que celles de l'écorce de racine ;
- 2º Cette propriété se retrouve intacte dans les branches moyennes;
- 3º L'extrait éthéré et l'extrait aqueux ne semblent pas donner de résultats satisfaisants ;
- 4º Pour les deux sortes d'écorces, on ne devra jamais oublier de s'assurer de leur pureté, de leur fraîcheur et du mode de préparation de l'apozème.

11

Nous espérions pouvoir donner à celte dernière partie de notre étude le même développement qu'aux deux premières, sinon plus. N'ayant pu réunir suffisamment d'observations pour la mener à honne fin et craignant de ne pouvoir, d'ici longtemps, nous en procurer un assez grand nombre, nous dirons seulement ce que nous comptions faire, et à quels résultats nous aurions voulu arriver.

Nous avons vu que, des préparations étudiées iel, l'apozème d'écoree de tige de grenadier l'emporte sur toutes les autres de même ordre par la sûreté de ses effets; que, malheureusement, il est difficile à prendre, à cause de sa saveur désagréable, et aussi, à cause de la masse d'euq qu'il faut ingérer.

La saveur, la quantité du liquide : tels sont les deux ennemis à combattre.

L'extrait aqueux, préparé, comme nous l'avons dit, par l'évaporation de l'apozème, devait paraître admirablement réussir, in n'en a rien été, soit qu'une température étéve maintenue trop longtemps nuise aux principes actifs de la préparation; soit qu'une certaine quantité d'eau favorise, l'absorption du médicament et assure son effet, Il était tout d'abord rationnel de se demander si 60 grammes d'ééorée étaient indispensables pour foirnir une bonne préparation. En diminuant la quantité, on devait diminuer par la le mauvais-goût.

L'observation XV prouve que cette conception n'offre rien qui ne soit fondé. Elle prouve que le succès complet peut être obten ayre 30, grammes. d'écorce. Malheureusement, un seul fait ne saurait suffire pour déterminer la valeur de l'apozème à 30 grammes. Il ue peut qu'encourager à de nouveaux essais:

Contre l'à quantité du liquide, nois avons essapé du mojen gort simple de réduire la liqueur, sans amener le tout à consissance d'extrait. Nous aurions voulu déterminer la quantité minima de liquide nécessire à l'action pleine et eutiere du médicament, et, combinant ce résultat avec celui obtenu par les essais rélatifs à la quantité d'écorce à employer, arriver à un lexue noyen, forusque d'au apocème plus facile à administrer.

Voici les observations prises dans ce but :

Ous. XXIII. — Tænia inerme. Apozème réduit à 400 grammes; succès. — Moh... (B.-B.), ter tirallieurs, entré à l'hôpital le 31 août, service de M. le docteur Lambert.

Cet homme s'est aperçu'de sou tenia le 19 s'eptembre étaut à l'hôpital. Médicament ordonné : apozème d'écores de tige de grouadier réduite & 400 grammes, et hulle de ricin, 40 grammes.

Le malade prend la première moitié à 9 h. 20, la deuxième moitié à 9 h. 40. Ultérieurement l'huile de ricin. Il reud, 1 h. 30 après, le tænia éh entièr.

OBS. XXIV. - Tænia et apozème à 250 grammes; insuecès. - B..., 4° zouaves, entré le 25 octobre 1877.

Cet homme est arrivé en Afrique le 9 février 1874. Il est d'une bonne obnstitution.

Pas de maladies antécédentes,

Îl y a deux mois et demi qu'il s'est aperçu de son tæuta; il en vit-d'abord dans les selles, puis en perdit involontairement dans son pantalon. Il l'a contracté à Aumaie.

Constinution ordinaire.

Le 26, on constate le tænia.

Lb 27, apozème réduit à 250 grammes, en deux doses à 7 heures et 7 h. 15 du mailu.

Pas de neusées : le malade a trouvé la potion fade.

Ni phénomènes genéraux, ni coliques.

A 10 heures, 45 grammes d'huile de ricin, puis selles contenant 2 matres de l'animal.

Le cou n'est pas entamé;

... Le 1er novembre, apozème à 259 grammes.

Est pris à 7 heures du matin : il est bien toléré. Phénomènes généraux au bout d'une demi-heure.

Colliques après trois quarts d'heure.

De suite 45 grammes d'huile de ricin. Cinq selles suivent, mais le me lade ne rend rien.

Obs. XXV. - Tænia inerme et apozème à 250 grammes; succès. -Bon ..., sapeur, 1º zonaves, gnarante-deux ans. Entre le 2 novembre 1877. salle 4, nº 40

Cet homme est arrivé en Afrique en 1856,

ll s'est aperçu de son tænia à Cherchell, il y a trois ans, par les anneaux qu'il rendait dans ses selles.

Il est sujet any dérangements d'intestins, aux digestions difficiles, duelquelois vomissements, accès de suffocation, durant deux à trois heures et so terminant par des évacuations par la bouche. Chatouillements à l'anua. iamais au nez. Crampes dans les jambes.

Il a remarqué que la bière lui fait rendre des anneaux en grande abondance.

Le malado a pris, il v a trois mois, de la graice de courge sans résultal. Le 4, on constate le tienfa.

Le 5, apozème à 7 heures du matin. Peu de phénomènes généraux : pas de colignes.

Hulle à 40 heures.

Malaise à 10 h. 30.

Selle et ver-inerme à 1 heure de l'après-midi.

OBS. XXVI. - Tænia inerme et apozème à 250 grammes; succès. -Du .. (Lonis', vingt-quatre ans, salle 4, nº 6, entré le 11 décembre 1877. Est en Afrique depuis trente-huit mois.

Il s'est apereu de son tania, il y a un mois, par les anneaux qu'il trou-

vait dans ses selles et par quelques autres phénomènes : peries involoutaires de fragments du ver. Appétit modéré, chatouillements à l'anus, pas an nez; sensation de fatigue et brisement général s'accentuant toujours. Le 12, nn constate le tenia.

Le 13, à 7 heures du matin, apozème de 60 grammes d'écoroe réduit à 250 grammes de liquide.

Le malade ne le trouve pas trop mauvais.

Phánomènes généraux au bout de 1 h. 30 ; coliques au bout de 2 heures. On donne de suite 40 grammes d'huile de riein.

A 1 heure de l'après-midi, selle contenant l'animal venu en bloc.

OBS. XXVII. - Tania inerme. Apozème à 250 grammes; suocès. -Du..., 4º zouaves, vingt-quatre ans, entré le 27 décembre, salle 1, lit 4.

Cet homme est arrivé en Afrique le 14 mars 1874. Il s'est aperçu de son tænia eu fin 75 : à l'occasion d'une purgation, il en vit les morceaux dans ses selles. Depuis lors, il est sujet à des maux de tête ; l'appétit est manvais, Pas de démangeaisons à l'anus ni au nez.

Pas de convulsions ni de perte de connaissance.

Il rend des fragments, depuis lors, dans ses selles. Il en rend aussi involoutairement dans son pantalon.

ynlogtairement dans son pantalon.

H a pris du kousso sans rendre la tête; mais il en a obtenu, par ce moyen,
7 à 8 mètres. à Coléah.

Deuxième essai en janvier 1877, à Laghouat ; même médicament ; même

résultat.

Le 27 novembre, apozème réduit à 250 grammes. Ce médicament est bien supporté. Le malade le trouve même meilleur que le kousso. Il est pris en une fois.

A 7 h. 15, malaise.

A 7 h. 45, colique. On administre de suite 45 grammes d'huile de ricin.

A 9 heures, le ver est rendu en bloc.

Ges faits sont trop peu nombreux pour pouvoir légitimer aueune conclusion certaine. Cependant, il nous semble rationnel de dire qu'il est possible de réduire considérablement le volune de l'aposème et que, ainsi préparé, il n'est pas plus mauvais qu'avec 500 grammes de liquide.

Son action paraît de même assez sûre, hien que nous ne puissions en préciser la valeur exacte.

Enfin, aree cet apozème réduit au point de vue du volume, il y aurait à rechercher si, en diminuant la quantité d'écorce, on a'arriverait pas à rendre encorc plus miuime la masse de liquide à avaler.

'Arant de terminar cet article, qu'il nous soit permis de faire pemarquer combien sont rares les symptômes inquiétants chez les individus adultes qui contractent le tænia.

10 Quelques uns de nos malades ont porté leur animal de longues années sans en être incommodés, et un seul a accusé une fatigue et un dépérissement notables.

Les symptômes le plus souvent accusés sont quelques eoliques, de la dyspepsie, un appétit irrégulier et pouvaut présenter diverses altérations.

Un do nos malades, celui qui fait le sujet de l'observation XXV, nous a accusè le vomissement. Cet homme mèrite une meutiou spéciale, à propos d'un fait dont nous n'avons pu vérifier l'authenticité et que nous n'avons pas cru devoir mettre daus son histoire. A son entrée à l'bôpital; il nous raconta avoir rendu deux anneaux de tenia dans ses vomissements. Le lendémain de son entrée, il et ut un accès de suffocation, suir de vomissement alimentaire, puis apporta à la salle de garde un anneau qu'il prétendit avoir rendu dans son vomissement.

Ce fait est à la fois assez singulier et trop peu observé pour que nous émetions le moindre avis à son égard. La superchérie peut en rendre compte, bien que le malade ait toujours persiste dans ses affirmations.

Nous n'avons vu de paralysie d'aucune sorte.

Du côté du nez, l'hyperesthésie de la pituitaire s'est usuez soitvent rencontrée. Les démangeaisons du côté de l'anus ont été plus rares.

Le seul symptôme constant a été l'apparition des anneaux dans les selles, ou leur chute spontanée par l'orifice anal.

Notons en passant que nous avons constaté ce phénomène chez les malades atteints de tienia solium, comme chez coux qui présentaient le tænia inerme.

Eufin, il ne nous a pås été donné, dans ces différents cas, de rencenter la couleur rouge signalée par M. le professeur Vallie, et trouvée par lui sur un parasite du même ordre; expulsé par l'écorce de racine de grenadier.

Quoi qu'il en soit de cette troisième partie, malheureusement incomplète, les conclusions de la deuxième légitiment suffisamment la méthode suivie à l'hôpital du Dey.

Voici, avant de finir, comment cette méthodey fut introduite: Ce furcut les résultais peu satisfaisants obtenus a veu l'écorec de racine de grenadier dont était pourvu l'hôpital, écorec en igénéral nacieme, qui fit désirec à M. le médecin principal Meurs un changement de préparation. M. le pharmacien principal Jaillard proposa de les remplacer par des écorecs fraiches de racinies; mais, comme la récolte de-ces dernières entraine la preite de l'arbre, il fut couvenu entre MM. Meurs et Jaillard que; dôrénavant, on emploierait l'écorce de tige.

Ainsi furent administrées les diverses préparations dont notre travail a eu pour but d'apprécier la valeur.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Des Indications et contre-indications de l'ovariotomie (1);

Par le docteur Kœnnauc.

Les indications de l'ovarjotomie peuvent être formulées ainsi, qu'il suit :

- 4º La malade doit jouir d'une honne constitution.
- 2º L'état général doit être satisfaison!
 - 3º L'affaiblissement ne doit pas être trop considérable.
- 4º L'extirpațion de la tumeur oyarique est indiquée lousque, la maladie suit une marelie progressive, et que la vie de la malade est sérieusement menacée.
- 5º. Le moment d'opportanité pour l'opération est reluj où la tuneur est arrivée à un volume moyen, où une ponction palfattire va hientit deveuir uécessire par sujté du trouble que le volume, de la tumeur menace d'apporten on pecasionne déjà aux fouctions de l'économie. N'eaquoins, des tumeurs de 20, 30, 50, grammes peuvent lête ratiées dans de homes conditions de sucrès. Lorsqu'un l'ayste a dù être ponctionné, le moment le plus opportun pour l'opération est celui où la tumeur, a acquis envigenneles deux tiers de son volume primitif.
- , 6° Tautes les tumeurs des ovaires, pourru qu'elles ne spieut pas de nature cancérouse, sont susceptibles d'être extirnées.
- 7.7 L'ovariotomie doit être entreprise autant que possible dans l'intervalle das époques meastruelles, soit quelques jours acutant que possible quelques jours seulement après les règles. An reste, l'apparition même insucédiate des règles un paraît pas avoir d'influence marquéosan les suites. Toutefois, la congestion des vrganes pelvious pendant l'époque cataméniale, dispose à des hémorrughies plus graves, lorsqu'il existe des adhérences petriennes.
- , 8° L'ovariotomie pent être tentée avec succès quand même les deux ovaires duivent être extirpés simultanément. Cependant

⁽¹⁾ Extrait d'un article sur l'ovariotomie, qui va paraltre dans le Nouc'enté Dictionnaire de médécine et de chiricogie pratiques public par J.-B. Baillière.

l'opération est ordinairement plus grave et présente alors plus de difficultés d'exécution.

Les contre-individual de l'évation de l'état général de la malade, des circonstances locales de l'organe dégénéré, de l'àge, des circonstances particulières,

- i. Dunc manière generale, toute affection concomitante, mortelle dans un temps rapproché et tout état pouvant avoir une influence défavorable sur la marche de la guérison, sont contraires à l'operation! Les affections qui contre indiquent d'une manière absolue l'ovariotomie sont : les affections cancércuses!) tuberculeuses, syphilitiques; les affections graves du cteur, lu système nerveux, du foie, des reitis, de la rate, des poumons, etc.; les lésions graves de la matrice, de la vessie, du tube digestif; l'ascite consecutive à une maladie du foie, du cœur des reins à une peritonité chronique, à un engorgement des glandes lymol phatiques abdominales, etc.; le défaut de plasticité du saig (hel mophille); l'état scorbutique; la bronchite; le caturrhe pulmonaire : la dyspensie consécutive à une affection gastrlaue! hépatique, L'opération est tres hasardeuse lorsque l'anémie, la faiblesse. la maigreur sont excessives et que le cas est tres-comul plique d'adhérences; lorsque la flèvre hectique résulte de comul plications graves de la tumeur, etc. On doit tenir grand console de l'état général au-delà de l'âge moyen, et surtout lorsque l'âge de la malade est avance, de la la moita espot mon mitroggo
- C. Clay, Wells out cru remarquer que les malades qui ont dejà subl'un commencement de dépérissement guérissalent plus facilement; mais, toutes choses égales d'ailleurs; les malades d'une forte constitution; dont la sauté est bonne et qui ne sont uns arrivées à mi degré d'amaigrissement extrême; offrent plus de résis-l tance vitale et supportent mieut les suites d'opérations graves; Un commencement d'unémie et d'affaiblissement; la maigreule très-prononcée, même à un âge avairei, ne sont pas incompagn tibles avec le succès, si, du reste, la santé a toujours été bonne antérieurement, et s'il n'existe audunt autre confresionientique grave! L'anemie, une inflitration solouse des extremités, l'état scorbutione du saug! her lymphafisme: la tetidhuee a l'abbaire sont des circonstances qui tendent à compromettre le résultat des opérations les mieux conduites. Chez les malades amaigries, l'opération présente, eu général, moins de difficultés d'exécution. la réunion est plus facile; le pédicule peut être plus aisément

attiré au dehors lorsqu'on emploie un clamp dans les cas où il n'offre qu'une longueur moyenne, et les opérées sont plus faciles à manior.

- 2º Les kystes ou les tumeurs ovariques qui ne donnent pas lieu à un trouble fonctionnel, qui ne s'accroissent point ou qui no s'accroissent que très-lentement, ne doivent pas êtro opérés: l'opération doit être réservée jusqu'au moment où ils tendent à occasionner des accidents, ou bien jusqu'au moment où elle devient opportune. Les tumeurs d'un petit volume donnent des résultats moins favorables que celles d'un volume moyen, surtout chez les vierges, ou chez les femmes dont les parois abdominales ne sont pas suffisamment làches ou distendues.
- 3º L'opération doit être rejetée ou être différée, si l'on soupone que la tumeur est de nature cancéreuse. Les d'égénérescences caucéreuses des ovaires (cysto-carcinome, cysto-épithéliome) s'observent surtout à l'époque de la ménopause, vers quaranto à ciuquante aus : le asrcome et le cystosarcome peuvent quelquefois prondre un développement énorme sans devenir canceraux. Les tumeurs qui ont sub la dégénérescence cancéreuse, laquelle ne se traduit parfois par aucun symptôme. bien appréciable, out ordinairement contracté des adhérences étendues, ou sont fusionnées avec les organes voisins; elles peuvent être inectirpables. Les malades peuvent se rétablir de l'opération; mais elles ne tardeut pas à succomber aux suites de la récidive de l'affection cancéreuse dans le péritoine, les intestins, la matrice, la vessie, etc.
- 4º L'ovariotomie est encore contre-indiquée d'une manière absolue, lorsque le kyste a suppuré et qu'il existe une perforation de la vessie ou de l'intestin.
- 5° Les adhérences, quelque étendues qu'elles soient, ne contreindiquent l'opération que dans les cas où elles sont anciemes, et, partant, très-vasculaires, alors que l'état général de la malade est très-gravement compromis. Les adhérences, même générales, ne sont pas contraires à l'extirpation, lorsqu'elles sont récentes ot si les malades sont peu affaiblies.
- 6º Les traitements antérieurs par des pouctions, par des injections iodées, par une canule à demeure, etc., sont en général préjudiciables en vue d'une orariotomie. Ils donneut ordinairement lieu à des complications, soit en aggravant l'état général de la malade, soit en produisant des adhérences qui rendent l'extende de la malade, soit en produisant des adhérences qui rendent l'extende de la malade, soit en produisant des adhérences qui rendent l'extende de la malade, soit en produisant des adhérences qui rendent l'extende de la malade, soit en produisant des adhérences qui rendent l'extende de la malade, soit en produisant des adhérences qui rende l'extende de la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade de la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade de la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade de la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade de la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende l'extende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende l'extende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade, soit en produisant des adhérences qui rende la malade des adhérences qui rende

tirpation plus ou moins laborieuse ol hasardeusoi. Cependait, lorsqu'ils n'ont pas été suivis de péritonite ou de circonstancés graves, ils n'influent pas sur le succès des opérations. Même une ovariatomie autérieure ne contro-indique pas une seconde opération en cas de vécidive.

7º L'ascile, en général, aggrare le pronostie; mais elle un contro-indique pas l'extirpation de la tumeur, lorsqu'elle est uniquement le résultat de la transsudation ou de l'exbalation séreuse qui s'opère à la surface de la tumeur, ou d'une lymphorthagée de vaisseaux déchirés d'un kyste, et même lorsqu'elle dépend d'ûne péritonite chronique localisée; il en est de même lorsque l'ascite dépend d'une rupture intra-péritonéale d'un kyste ou d'une out-vurure permanette d'un kyste dans la cavité péritonéale, et lorsqu'elle est périodique sous l'influence de la congestion ettaméniale.

8º La docilité de la .malade doit être prise en considération. Les malades indociles compromettent parfois le succès de l'Opération, lorsqu'on ne peut pas obtenir d'elles pendant les premisers jours l'immobilité nécessaire à la cicatrisation, ou lorsqu'elles n'obéissent pas uux prescriptions.

9º Lorsque l'affection est ancienne et que la malade a éprouvé de longues souffrances, a été sujette à des péritonites, à des douleurs locales, les adhérences sont presque loujours très-étendues et graves. On doit s'attendre à une opération de longue durée, coihpituée, has ardeuse.

40º Lorsque le col de la matrice est élevé ou bien refoulé contre le pubis, surfout lorsque la tumeur remplit en néme temps l'excavation pelvienne, il eviste le plus souvent des adhérences intimes, dans le cul-de-sac recto-raginal et avec la matrica, qui rendent l'extirpation très-laborieuse, même impraticable, au point de vue d'un grand nombre de chirurgriens.

10 Le volume trop considérable d'une tumeur ovarique, même d'un kyste unisieutise sans adhérences, donne ordinairement lieu à des complications pendant ou après l'opération. Les tumeurs très-volumineuses ont fréquemment contracté dès adhérences graves à la paroi abdominale, à l'intestin, au foie, dec.; elles sont ordinairement compliquées d'eedème. L'œdème dès parois abdominales, pour peu qu'il soit promonée, contre-indique l'ovariotomie. Il s'opposeà la réunion et dispose à la péritonite: Il moprite, daus oces circonstances, de faire une jonction préalable

de la .tumour, ufin d'ohtenir la résolution de l'œdème. Il en esti de mème lorsque les côtes sont très-écartées, torsque les intestins sont trop vides de gaz, torsque la circulation des reines abdouinnales est trop gènée.

Il est dangereux d'opérer des tumeurs d'un trop petit volumalorsque le ventre n'a pas subi antérieurement, ou du fait de lat. tumeur, une distension suffiante. On est exposé alors à l'issuté des intestins pendant l'opération et à la désunion consécutive tle la otlaio.

- ...120. Il faut différor l'opération lorsqu'il existe des maladies régnantes, qui peuvent avoir une influence défavorable, telles queles épidemies de grippe, de fièvre puerpérale, à moins de rédoublor de précautions lors de l'opération.
- 43" Dans les cas oi le diagnostic de la turneur est douteux, il, faut supposor le cas le plus défavorable, et ne procéder à topération qu'autant que l'on pense qu'elle est praticable dans cette lypothèse. Au pis aller, on peut avoir recours à dune incision-outoratrioi.
- 14° Dans les cas de grossesse, dans les cas où le diagnostic de la grossesse est douteur, il faut s'abstenir d'opèrer, à moins de circonstances exceptionnelles.

and the state of t

and set of Sitters

filtre an papers was new papers

Une falsification du lycopode;

Lorsqu'on projette sur un corps enflammé du lycopode très-pur il brille entièrement, spontanément, sans produire de fumée ni de, résidu charbonneux.

... Il n'en est pas de même du lycopode qu'ou nous a chargé d'arinalyser, nous l'avons, itouvé faisifié avec do la doxtrine niduise en-pouder impalpable; pourquoi cette allération 2. En xoici-la, raison. Dans le commerce de la droguerie, on tyand de dectriod. 5 francs le kilogramme, iandis que le même poids de dectriodno, xont qu'un france, si murit, pla de corre entestat abunque d'un

Lorsque ces substances sont mélangées, il est impossible de

les recothaltre à l'orii nu, à moins d'eniployer le microscopel-Le I tenpode (pollien ou spouties du Igropodium clearitum) vest formé de granules isolés, qui sont à peu près des sections de sphères constituées par trois plans dirigés vers le centre. Gelle substance est d'une cobleur junien mat, d'une grandei thoule, d'une légèreté extrême; olle est sans saveur, d'une faible odeurricelle né se melle pass d'eau.

La doxtrine est en lamelles platos, brillantes, d'une savend sucrée, d'une odeur qui lui est propre, soluble dans l'ean, d'une coulent jaune. A poids égal, cette substance occupe ni volume moité mondre que le treonode.

Le l'ycopode, chaufié dans une coupelle, se carhonise; il laissel un charhon pulvérulent d'un noir mat. S'il est mélé à de la 'dec'l time ou aperçoit, si l'on pousse la calcination, des flammes bléiatres qui viennent «'étrindre' à la surface' de la coupelle; set effet est dh à la destrine; le charhon qu'on obtient est un peu boutsoullé et brillant.

Pour reconnaître cette falsification, on opère de la manière suivante que la triangle de la manière suivante que la constant de la manière suivante que la constant de la c

Our met dans un flacon 30 grammes ide la poudre suspecte avec!

On grammes d'acu distillée; on laisse eu contact pendant une
heare, en ayant soin d'agiter la bouteille de temps en temps. On
filtre au papier, la masse pateuse ext portée dans une citure; lorsqu'elle est séche, on plese pour apprécier la perte qui a été faite.
La dextrine, étant solubét d'âns Fréair, se' l'apure dans la colature.
Cette colature est évaporée au bain-marie, jusqu'à la consistance
d'un extrait sec. Cet extrait pulvérisé a une couleur jaunatre; il
ressemble à de la fairine de mais; il est finédore. Si on le dissout
dans une petite quantité d'ent distillée, le soluté possède la
propriété de dévier le plau de la polarisation de la lumière.
Le lycopide est orimplové en frictions comme dessicentif thus les

Le lycopode est employé en frictions comme dessiceutif phez les entants gras, dont la peau se gèree; au constant la chard li

L'addition de la devtrine au l'ycopode peut-elle avoir de grives incouvinients pour la personne qu'i en lait usige à l'extériétr, nous ne le pensous pius ; espendânt si la peud dévanit homide par la transpiration ou par l'urine, la poudré-formerait empois; la peut-peutrait de sa souplesse, il en résulterait ûne sénsation désagrébilé.

Le lycopode falsifié avec de la dextrine ne pourrait être accepté par l'artificier, mi employé au théatre nour imiter les échirs.

CORRESPONDANCE

Hoquet rebelle traité avec succès par la pilocarpine.

A M. Dujardin-Beaumetz, secrétaire de la rédaction.

Je vous envoie une curieuse observation de hoquet rebelle, dans le traitement duquel le jaborandi s'est montré plus puissant que l'électricité. Voici le fait :

G..., soixante-deux ans, atteint depuis quelques années d'acidents de Unrombose céròrela, vertiges, blobuissments, engourdissements passagers dans une moitié du corps, tombe le 5 mars dernier en une syncope que j'attribuis à la migration d'un caillot embolique; le malade a la face pâle, le pouls leut et il y a heimiplègie gauche ; je passe mpidament sur ces symptômes, sur lesquels je ne veux pas m'arrêter et après l'avoir fait frictionner, réclaufier et lui avoir fuit prendre une potino cordine, qui nujourd'huit à avril et d peu pers disparue. Je veux creenir sur l'objet prinçual de cette posservation.

Dès le début il y ent des vomissements produits probablement par l'amémic céribale; vomissements qui durivent disquatre heures et furent remplacés par un hoquet contre lequel jessayai viamement tous les nuores suivants i rormure de potassium, 8 grammes par jour pendant six pours, cautérestion ammoniacale du voile du palais qui arrêta le hoquet pendant deux heures, vomitifs, révulsifs, sinapismes, vésicatoires à la région épiqastrique, perles d'éther (vingt en quatre heures sans succès), sulfate de quinine, lrydrate de chloral, injections souscutanées de morphine; j'en passe d'autres, le tout sans résultat.

Une eau souveraine, envoyée à la famille par un confrère de Courtrai, ami du malade, fut essavée vainement.

Ayant lu dans ma collection du Bulletin général de Théropeutique deux observations du doeleur Dumonquellier, on l'échericité avait triomphé de hoquets rebelles, je voulus l'essayer chez mon malade. Un pôle roit poés au cou sur le trajet du phrénique droit et l'autre pôle promené autour des insertions diaphragmatiques du même cété et l'apparell médical (petit modèle) de Touvé porté às ap lus haute puissance... Pobins un arrêt complet du hoquet pendant deux heures, puis les contractions convulsives du diaphragme reprierant de plus belle.

Le hoquet continuait même pendant le sommeil amené par les injections sous-eutanées de chlorhydrate de morphine. Nous étions au treizième jour et le malade était à bout de forces.

Je ne voyais plus à tenter que l'électro-puncture pour tétaniser en quelque sorte le diaphragme pendant vingt à trente secondes. J'en parlai à la famille, mais lui demandant de m'adjoindre un confrère, ne voulant pas seul lenter es supréme effort. La consultation était décidée quand je me rappelai l'action du chlorly drate de pilocarpine sur le l'phrinque et les vemissements qui suivent si souvent son injection sous-cutanée. Je voulus tenter ce dernier essai et injectai sous la peau de G... 2 centigrammes et demi de ce médicament; l'effet fut presque instantaé; un quart d'heure après l'injectios, le malade était couvert de sueur, la salivation établie et le hoquet parti pour ne plus revenir.

C'est la première fois, je erois, dans la pratique médicale, qu'on ait employé le jaborandi contre le hoquet rebelle, du moins nes collections n'en font pas mention, je crois done bier faire en envopant à votre excellent journal le récit succine de cette eure; peut-être servira-t-il un jour à tirer d'embarras un confrère et du péril un patient.

Dr ORTILLE (de Lille.)

BIBLIOGRAPHIE

Précis d'histologie humaine et d'histogénie, 2° édition, par G. Poucher et F. Tourneux. Masson, 1878.

Nous ne pourrions trop recommander, au public médical et surtout aux jeunes étadiants, cette nouvelle édition d'un livre qui eut, il y a dix ans, un grand succès.

Une grande elarté dans les descriptions, une grande exactitude dans les appréciations, telles sont les deux qualités dominantes de ce livre, qui se recommande aussi par le grand nombre de planches et de figures inter-calées dans le texte.

Les auteurs ont su éviler un écueil difficile, surtout quand il s'agit d'histologie, science encore neuve, et à propos de laquelle règnent les théories les plus différentes : c'était de sacrifier trop au côté théorique et aux discussions stériles. Du reste, ils l'ont montré dans leur préface, qui commence ainsi:

« Ce présis n'est pas un livre de doctriue; nous n'avons eu d'autre ambition que de faire un traité d'histologie humaine aussi clair et aussi élémentaire que possible, sans rien saerifier des droits de la science positive; aussi en avons nous écarté les considérations d'ordre purement théorique.

M. Pouchet, qui avait seul fait paraître la première édition, s'est adjoint son préparateur M. Tourneux, dont les travaux récents en histologie ont été très-appréciés.

O. T.

Traité des maladies de la prostate, par le docteur H. Picano, professeur libre de pathologie des voles urinaires. 1 vol. in-8º de 400 pages, avec 87 figures dans le texte. Paris, J.-B. Baillière et fils. 4877.

- n. Co l'uve, le premier d'une sêrie de trois, est fațuosé des leçons juve resses à l'Ecola periaquire en 1884. La préparation incessitée par un cours public est un sir garant que M. Pleard ûr a rian nêpligé pour que son livre Ri au courant de la science. Le but que s'est proposé l'auteur est, comme il-le dit lui-même, de faire profiter son contrêves des progrès accomptige des affections de la prostate. Mais là ne s'est pas borné-son travail, Nous territorious excerce, d'uns le livré-outer il s'egit, uno étade succincie, mais recursous excerce, d'uns le livré out il s'egit, uno étade succincie, mais consciencieuse, de l'anatomie et de la physicologie de estre giande et sur son importance dans la pathologie des voics urianisée des nos importance dans la pathologie de voics urianisée.
- A défaut de son expérience personnelle, qualité qui ne s'acquiert qu'avec. Pâge, et M. Pienard est encore jeune, l'auteur a mis largement à continuité de la nombreuser monographies publiées dans ces dis dernières années; est si son livre manque un peu d'originalité, on doit loi smorit un gré infini d'avoir fait counaître au monde médical l'existence d'un grand nombre de travaux épara dans les thèses et dans les publications périodirques, et qui enforment chacen quelques britices de la pratique des spécialistes les plus monumés en pathologie des vious urinaires.
- i., Nous recommandous tont particulièrement la tecture des chapitres consacrés aux blessures de la prostate, de la prostatorhée, à la prostatite chronique, aux ulcirations de la prostate, aux manifestations des diverses diathèses sur cet organe, et à l'emploi de l'endoscope dans leur diagnostic, à l'hypertrophie do la prostate, etc.
- biUn index bibliographique éteudu, mais borné malheureusement à la littérature anglaise et française, termine cet ouvrage. H. Perri.
- Leçons sur l'histologie du système nerveux, par M. L. RANVIER, professeur d'anatomie générale au Collège de France, recueillies par M. Weber, préparateur du cours. 2 vol. grand iu-8, 630 pages, avoc figures dans le toxte et 12 planches chromo-lithographiées. Paris, 1878, chez Savy.
- "Appelé par de savants travaux à occuper une chaire nouvelle que des lines étroits raticabent à la chaire célèbre dans laquello es sont succédé los plus illustres physiologistes français, M. Ranvier suit avec écals testraditions de ses maltres. Comme eux, il a'statache à rendre ses legons toujours expérimentales, à répéter les expériences devant son auditoire, comme eux assais, il publie el tirve à tous les fruits des investigations et des recherches d'une sunée de travail pers'évrant. Les volumes qu'il vient de, faire parattre sont consenée à l'intéclogée du système nerveux; il se de la chier parattre sont consenée à l'intéclogée de serfs, les modifications qui se podulent quant on les coupe transversalement, et leure terminations diverses.
- "L'auteur a rempli est ouvrage d'apecque nouveaux; il a redressé des persurs graves depuis longtemes accréditées. La méthode qui l'a condià ces résultats importants, repose surlout sur l'emploi judicieux des réacdifs, c'est-à-dire sur la dissociation des serts finsis, ou directie de diverses manières, duos de résultis olorie : sérum loid, pierocarminate, nitetue d'argent, acide comique, etc. Quelquelois, espendant, il a préfére darmines d'arceloment le mer [rendant la vic, et le poumon de la gresonille

s'est préid à cette étude avec le plus de facilité. De ses recherches, il conoint que les nerfs à myéline sont formés de tubes perveux, s'étendant de leur point d'origine jusqu'à leurs extrémités périphériques, se bifurquant au moins dans quelques organes au niveau des étranelements aunulaires. ct que leur dimension oscille, avec l'âge et l'espèce animale, entre defat millièmes et treute millièmes de millimètre. Les tubes nerveux sont divisés par des étrangloments. Les espaces compris entre ces étranglements peuvent être assimilés à une cellule on tout comparable à une cellule adipeuse. Que l'on suppose une de ces dernières allongée, remplie de cette graisse particulière nommée myéline, et traversée par un corps étranger, le cylindre axe, on aura une cellule dont la membrane externe est représentée par la membrane de Schwann; an-dessous d'elle se trouve le novau collulaire (novau du segment) compris dans une lame de protoplasma, doublant la membrane de Schwann, et se réfléchissant sur le cylindre axe ; à son point de réflexion la lamo protoplasmatique de l'un des segments s'adosse à celle du segment voisin, ot c'est de cet adossement que résulte le renflement biconique. Si on suppose que dans la formation de la myéline il so soit conservé des prolongements de protoniasma allant de la lame protoplasmatique superficielle à la lame protoplasmatique qui entoure le cylindre axe, on comprend que la myéline, au lieu de rester unis en une seule masse, soit divisée en plusieurs cylindrocones, d'où résulte l'apparence des incisures de Schmidt.

M. Ranvier étudie avec le même soin les fibres de Remak. Il consacre six leçons au tissu conjonctif des nerfs, il décrit en détail les transformations que subissent les nerfs sectionnés, tant dans le bout périphérique que dans lo bout central. Il expose, dans la dernière partie de l'ouvrage, les différents modes de terminaisons des nerfs; elles sont de trois ordres : électriques, musculaires et glandulaires. Les premiers, plus simples à suivre, servent d'introduction neur résoudre les difficultés nombreuses que ce problème suscite depuis longtemps. On salt que les appareils électriques des torpilles sont formés de prismes constitués par des lames superposées. Les nerfs se ramifient tous à la face ventrale des lames électriques. M. Ranvier admet que leur arborisation terminale donne naissance. par sa face supérieure, à des parties repliées, nommés cils électriques, que ceux-el sont séparés de la lamelle supérieure par une couche intermédiaire. et que les lamelles dorsales sont en communication directe les unes avec les autres par leur bord, tandis que les lames ventrales sont en communication indirecte par l'intermédiaire des nerfs. Il regarde cet appareil comme un condensateur chargé en surface, dont les lames dorsales forment l'armature positive, les lames ventrales et les norfs correspondants, l'armature négative, tandis que la conche intermédiaire de chaque lame représente le verre de chaque houteille de Leyde, Dans les muscles, l'auteur démoutre que la gaine qui entoure le nerf se continue avec le sarcolemme, et que le nerf lui-même se perd dans le muscle par une arborisation terminale:

Les résultats scientifiques obteaus par l'auteur, les couséquences et les constaions qu'il en a tirées sent appuyés sur un nombre considérable de recherches et d'expériences multipliées de toutes manières afin d'éviter les éresins d'interprétation.

Ainsi que dans les ouvrages présentés sous forme de leçons, les procodes sont très-détaillés et minutieusement décrits. Dans l'ensemble de gette publication, il règue une sûreté de méthode et une sévérité de oritique qui font honnenr à M. Ranvier et rendent ce traité indispensable à toutes les personnes qui s'occupent de l'histologie et de la physiologie du système nerveux. E. H. such seconds about a more of the second of

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ende sign and the

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 15, 22 et 29 avril 1878 ; présidence de M. Fizrau.

Experiences démontrant que l'urée pure ne détermine lamais d'accidents convulsifs. - Note de MM. V. Feltz et E. Ritter. a De nouvelles séries d'expériences faites sur des lapins et des chiens avec de l'ure naturelle et artificielle, l'une et l'autre absolument pures, nous ont démontré péremptoirement que l'urée en solution conceutre dans de l'eau distillée, dans les proportions de 5 à 7 grammes pour les lapins, de 15, à 20 et 25 grammes pour des chiens de 7 à 12-kiloganmes, re provoquent jamais d'accidents couvulsifs. L'urce injectée dans le sang ne provoquent jamais d'accidents couvuisirs. L'urec injectes dans le sailes, s'élimine très-rapidement, comme le démontrent les aualyses par les selles, la salive et surtout par les urines; la préscoce de l'urée eu graude quan-tité dans l'organisme ne détermine pas d'augmentation de tompérainre. Les seuls signes observés ont été quelquefois des vomissements, plus ou moins de diarrhée et une polyurie relative.

« Le sang normal ne renferme donc pas de principes qui convertissent rapidement l'urée en sels ammoniacaux, car nous avons démontré dès 1874 (Comptes rendus, 1er semestre, p. 859) que le carbonate d'ammoniaque introduit dans le sang détermine la mort avec convulsions éclamptiques à des doses de beaucoup inférieures aux quantités de ce sel qu'entrainerait le dédoublement des proportions d'urée injectées par nous dans les veines.

« Supposant que l'urée reste inoffensive, parce qu'elle s'élimine trop vite. nous avous lié sur six chiens les vaisseaux renaux et nous avons injecté par' la veine crurale, à trois de ces aminaux, de à 1st grammes d'urés pure. Ces six chiens ont tous présenté, à peu de chose près, les mêmes symptômes : lis ont vécu un temps suffisant, de trente à quarante-hust lebres, pour avoir des attaques d'éclampsie; mais les convulsions ne se sont présentées ni plus tôt, ni avec plus d'intensité chez los animaux qui avaient recu de fortes quantités d'urée dans les veines que chez ceux auxquels nous avions simplement mis des ligatures sur les vaisseaux rénaux pour arrêter la sécrétion urinaire.

" Les analyses du sang, de la bile, des produits stomacaux et intestinaux démontrant dans ces différents liquides des quantités d'urée bien plus considérables chez les trois premiers chiens, nous voyons dans ce résultat une nouvelle preuve de la non-conversion rapide dans le sang de l'urée en . produits ammoniacaux toxiques.

sin de me le comunication de

produits amnomiseaux coxquest « Tout récommed, manquant d'urée préparée par nous, nous avons fait veille d'Allemagne de l'urée garautie très-pure. Cette substance présentait les récations chimiques et les caractères physiques de l'urée pure. Essayée sur des lapins et des chiens, elle ne produisit auoun résultat à petites doses; injectée dans les veines à la dose de 5 à 7 grammes pour les lapins, de 15 à 25 grammes pour les chiens de differents poids, ello provoqua des accidents convulsifs analogues à ceux que l'on détermine par l'introduction dans le sang de petites doses de sels ammoniacaux. Une

TOWN NO. 1 INC.

aualyse plus détaillée de l'urée employée et d'autres échantillons de proanarye pius dezanice de l'uree empoyee et d'autres schantillous de pro-venance allemande nous démontre que ces úrées 'échienalent de faiblée quantilés de sels ammoniacaux (dontrues, suffates), dus la un défant de préparation. Cette impueté de l'urée se constate, par l'addition, de polasse, qui donne à froid un dégagement d'ammonique, et surtout par le réactif de Nessler, qui perend une coloration jaune ou brune suivait, le degré d'impureté.

« Conclusions. - 1º L'urée pure, artificielle ou naturelle, injectée dans le système veineux à très-fortes doses, ne détermine jamais d'accidents

convulsifs ; elle est éliminée rapidement par les sécrétions. « 2° Il n'y a pas dans le sang normal de ferments qui convertissent l'urée

en sels ammoniacaux ; la rapidité de l'élimination; ne pent être invoquée comme cause de cette non-conversion, car on peut, par la suppression de la sécrétion rénale, retarder l'élimination de l'urée sans hâter la survenance de l'éclampsie.

« 3º Les urées qui à hautes doses déterminent des convulsions sont tonionrs des urées impures qui renferment des sels ammoniacaux dont la présence est facilement constatable par le réactif de Nessler. »

> to see - to end ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 16, 23 et 30 avril 1878 ; présidence de M. Baillarger,

Désarticulation de la hanche. - Pansement des plaies (suite de la discussion). - M. J. Guéran expose, dans cette seconde partie de son argumentation, les différents appareils qu'il a imaginés pour l'oc-

clusion pneumatique.

L'ensemble du système compreud : 1º un récipient pneumatique central destiné à faire et à entretenir le vide dans tous les appareils particuliers; 2º Des récipients en verre de dimensions et de contenuoes moindres constituant des appareils particuliers qui sont reliés au récipient central par une série de tubes élastiques :

3º L'appareil occlusif consistant en un manchon en caoutchouc vulcanisé de toutes formes, de toutes dimensions, telles qu'elles puissent s'adapter

alsément à toutes les parties du corps,

Le membre blessé, préalablement recouvert d'une euveloppe de tissu perméable, est introduit dans le manchon de caoutchoue, qui est mis en permeane, est introuux cans se manonon de caoucionde, qui est mis en rapport avec le récipient pneumalique par l'intermédiaire d'un tube in-compressible. Dès qu'ou fait fonctionner l'appareil, les gaz renfermés dans le manchon passent dans le récipient pneumalique, et la pocite en-violopaute, obéissant à la pression atmosphérique, suit le retrait des gaz, et se moule heruetidiquement sur la surface enveloppée.

On conçoit alsément les effets mécaniques et physiologiques qui résultent de ce jeu de l'appareil. Le récipient pneumatique entretient d'une manière permanente le double effet de l'aspiration du contenu du manchon et de la pression atmosphérique sur ce dernier, l'une et l'autre agissant au degré voulu.

L'enveloppe intermédiaire du tissu élastique perméable favorise sur toute l'étendue de la partie enveloppée la circulation des gaz et des liquides.

aspirés; elle maintient ainsi les surfaces euveloppées en rapport incessant avec le récipient pneumatique. Le manchon de caoulchouc, en raison de sa souplesse, de son imperméabilité et de la pression élastique de son ouverture, se moule en les

compriment uniformément sur les surfaces enveloppées, sans permetire l'entrée de l'air. A ces effets mécaniques correspondent les effets physiologiques : l'aspiration continue du récipient pneumatique favorise l'exhalation et les sécrétions cutanées, empêche la stagnation de ses produils et celle des liquides épanchés. Il exerce sur la surface de la plaie une double influence, il favojskafi, aferčkion platilgae, réparairie et. li, přetřeph, par lo programou refusigrade, qull, provoque, kouše aberopium ou a resorptium dat gaz osa ilituities épanebles, ou nies rabistances toriques, uv violentes diponebre distribution de continuitie, ale platica offerut des solutions de continuité, de leur, arriares, unión, al les platica offerut des solutions de continuité, de cristalistic de continuité de continui

Eafin, grico au double système d'enveloppe, les paires sont sonstamment majuteures à l'atré du cointact de l'air; la doubleur produite par ce contact est supprimée on plutid. Il cuiste pas joss liquides organiques no s'athèrent point; les parties euvoloppèes se dégogrant indessamment, els parties s'giarces lendeut à se resprecher; l'uniformation supprartire ne se processe de la commence de la commence de la commence de l'accommence l'accommence complication parties produit de la commence d

Calibre relatif de la trachée et des bronches. — Après avoir résuné les monstrations données par les anteurs classiqués et particulièrement par Cruveillhier, Sapper et Berrier-Fontaine, M. Marc Six comminique à l'Académie le résultat de ses recherches personnelles sur cette question.

D'après M. Sée on peul admeltre comme inconfestables les conclusions

Le diamètre moyen de la trachée est géaéralement plus considérable dans le sexe masonlin que dans le sexe féminin, chez le sujet de même age. La moyenne, pour vingt et un sujets masculins adultes, à été de 18 millimètres; pour douze sujets adultes féminins, de 14=m,5

La diamètre moyen de la oronche droite chez les sujets au-dessus de vingt ans a varie entre l'==-75 et 17==-5. La moyenne de 18 sujets mascilins a 'donné à M. Sée 44 millimètres; celle de 12 sujets féminins,

19 millimètres.

Lo diamètre moyen de la bronche gauche a varié chez les sujets de plus de virigt ans eutre 7 et 13==5. La moyenne de 18 sujets musculias a élé de 1 == 6; celle de 18 sujets féminins, de 9 millimètres.

Le calibre de la trachée étail inférieur à la somme des culibres des deux bronches chez 3 sujets, parmi lesquels 5 présentaient une tuberculisation trés-étendue des poumons; les 3 autres, 2 hommes de soixaute-huit ans et 1 femme de vingt-seot aus, avaient les poumons sains.

Enfin, le calibre de la trachée s'est montré supérieur aux calibres réunis des deux bronches sur 11 sujets.

M. Marc Née résume son travall par les conclusions suivantes;

'è A l'état normal, les calibres réunis des deux bronches sont éganx att
calibre de la trachée; on pout ajouter, d'après un petit nombre de mensurations, que les calibres réunis des divisions bronchiques sont éganx an
calibre de la bronche qui leur a donné naissance. Les roies respirataires
représentent donc un eyfundre et un cône;

29 A Pétat pathologlyue. Féquilibre entre la capacité de la trachée et celle des bronches peut être rompu soit au profit des bronches, comme dans la tuberculisation chronique, soit à l'avantage de la trachée, comme chez les emplrysémateux.

Du mercure dans les eaux minérales de Saint-Nectairele-Hatt. — M. J. Liroux donne lecture, au nom de la commission des eaux minérales, d'un rapport sur deux mémoires de M. le docteur Garrigou relatifs à la présence du mercure dans la source du Rocher Saint-Nectaire-le-Haut.

Nectaire-le-Haut.
M. Garrigou avait affirmé à plusieurs reprises qu'il existait du mercure

dans cells sources. If several in a plant of the article share in a figure of the first of the first state o

Pellagre. - M. Tilconii: Rucsser, absent pendant quelques semaines? n'a comm que par le Bulletiit le compte rendu des séances dans lesquelles M. Gubler a lu son rapport sur le memoire de M. Fua, relatif à la pélis lagre, et MM. Depaul et Hardy ont présenté quelques observations: Il aura, de son côté, quelques observations à faire sur le rapport de M. Guble. lorsque l'ordre du jour en appellera la discussion. En attendant, il éroit devoir ranneler le volumineux dossier d'observations qu'il a envoyé à l'Aca? domie des sciences à l'occasion d'un concours proposé sur cette question et les conclusions qu'il a formulées à cette époque. Il résultait de son travail que la question posée par l'Académie : savoir, si les trois catégories de faits dont se compose actuellement l'histoire de la pellegra sont identiques, et s'il est possible, en les réunissant, de unustituer une espèce nusologique, doit être résolue négativement ; que les faits des deux demières catégories n'appartiennent pas à la pellagre, et, de plus, qu'aucune de ces deux calégories ne saurait constituer une seule et même unité nosologique ; que les fails du premier groupe, au contraire, représentent un type nosq-logique parfaitement défini, correspondant à une cause extérieure bien démontrée expérimentalement.

La jugement porté par la commission de l'Académie a réduit l'empée nosologique poligare aux seuls fais propres aux endémies dunt is a dabil. l'antiè mosologique en 1837 et qu'il avait suocessivement étutiées aux pines. C'est et état de la science que 3. Honses de cièrcité fa misur établis. pines de l'est de la science que 3. Honses de cièrcité fa misur établis, pieude-pellugres. Il a appliqué ectte dernière expression à loutes le oùservations commes de pellagres spondique et de pellagre des affinés.

Le sieues qui s'est faix-ashiement sur ces prétendues pellagres depuis cette publication, joute M. Roussel, l'orbid dats leguel elles sunt tombies, leur dispartion à peu près sompléte du champ de l'observation, un donnuet encore le droit de croire et d'affirmer q'il 1 y a présentement rien de change dans est état de la science sorti du jugement de l'Académie des sequences. Aussi no poursis-je par apprendres sus surprises que, dans la consacré au les pagnents, et s'élever contro la denomination du poeulez, politagres.

Le diagnostic differentiel de la pellagre, qui a joué dans les résultais, du concorse la fest un reld commant, semile comme non avesu pour, du concorse la fest un reld commant, semile comme non avesu pour, des indivinals celle esteparis la maldale en manifeste par la triade cerracióristique du chit de la pesta, da colé du tube digestif et du rolé du système, relacion de la la pesta, da colé du tube digestif et du rolé du système, longiame par la prévaloir des sidées fisuses, ja plus finates est celle d'une triade peldagreuse caractéristique, c'est-à-tire l'hypothèse qui a fait conmitore; 2 pra que de transporsant la ingestituant; 2 par des troubles parvents.

M. Roussid empère quis ses deux éminents sollègnes vondrout hien apporter devant l'Anadémie des linis et des arguments nouveaux capables, project devant l'Anadémie des linis et des arguments nouveaux capables, genneut porté en 1861 par l'Anadémie des seesnoes, II déclarar de son oblé, en réponse à M. Depaul, que tons les faits de pelingre inconitotable, chipples, de l'anadémie des seisnoes, II déclarar de son oblé, en réponse à M. Depaul, que tons les faits de pelingre inconitotable, chipples, que l'anadémie de résulte, pour déclarar de l'anadémie de l'anadémie de l'anadémie de l'anadémie de résulte, pour désur de l'anadémie de l'anadémie

La température dans la pleurésie. — M. Peter expose de vivel voix les résultat de ses études sur la température dans la pleurésie. Voioi, en résume, ce qu'a trouvé M. Peter :

1º Du côté de la pleurésie i température pariétale est toujours pluséteirés que la lempérature pariétais morenne (qui est de 83,8); la unélévation morbide ou hyperthermio locale est de oinq dixièmes de degré;

1 degré, 1°,5, 2 degrés, dépasse même co chiffre et peut atteindre 4 degrés; 2º L'élévation de la température augmente commo l'épanchement, et celle hungathemin paut alles de 28 à 3 degrée.

celle hyperthermie peut aller de 2°, à 3 degrés; 3º L'élévalion de la température pariétale déroil dans la période d'état de l'épanchement, c'està-dire quand la sécrétion ne se fait plus; mais, en général, la température pariétale du côté gauche plenrétique dépasse encore de cinq dixièmos de degré à 1°,5 celle de la paroi opposée ou du côté sain:

4º La pleurésie n'élève pas seulement la température pariétale du côté où elle siège; elle l'élève également du côté opposé; mais la température pariétale du côté malade est toujours plus élevée (de quelques sixièmes de degré à 1 degré et davantage) que la température pariétale du côté

saus La température pariétale s'abaisse pen à peu quand l'épanchement, ao récorde apontamiente, lont en restant superiorni et qu'écried de plalacieurs dixièmes de degréj à la température pariétale de sélon de conserve asset longiamps cette température plas élevés que du edit sain et qu'à l'état normal. Cette persistance temperature plas élevés que du edit sain et qu'à l'état normal. Cette persistance temperature de l'hyperthermie explique da nossibilité de la réclaive du mai :

6º Au cas de pleurésie sans épauchement, l'hyperthermie locale est moins élevée qu'en cas de pleurésie avec épanchement, et le retour à la tempé-

rature normale se fait plus rapidement;

7º L'élévation absolue de la température locale, du côlé malado, est plus considérable que l'élévation absolue de la température aziliaire. Cette hyperthermie locale précède l'hyperthermie aziliaire. Deux choses qui démontrent l'influence dominatrice du travail morbide pleurétique sur l'état général ou tout au moins sur la température générale.

Tout ce qui précède s'applique à la pleurésie intacte ou non ponctionnée. M. Peter donne ensuite les résultats de ses recherches sur les pleurésies

ponctionnées.

Il arrive à ces conclusions que l'hyperthermie locale, à la suite de la ponction, pour la pleurésie comme pour l'ascile, est la conséquence de l'hypérémie a vacuo; que, dans les cas de pleurésie, cette hypérémie toute locale s'ajoute nécessairement à l'hypérémie phlegmasique antérieure, contre laquelle la ponction a été absolument sans action curative; qu'ainsi on a alors deux hypérémies au lieu d'une ; qu'il eu résulte nécessairement une augmentation de teusion dans les vaisseaux de la plèvre encore enflammée; qu'ainsi le liquide exsudé à nouveau peut être plus riche en lencocytes et en hématies ; que la transformation purulente possible de l'épanchement renouvelé se conçoit de la sorte en certains cas où l'on a ponctionné pendant la période fébrile de la pleurésie ; qu'ainsi cette accumulation d'hypérémie, le retour brusque du sang dans la cavité pleurale, ancasé par l'hyperthermie locale, explique la syncope, la congestion pulmonaire, l'expectoration albumineuse consécutive, la douleur, l'oppression allant parfois insqu'à la suffocation, observées dans ces cas de brusque déplétion, c'est-à-dire de brusque hypérèmie par évacuation, démontrée matériellement par ses recherches sur l'hyperthermie locale.

portions ues intercoles specimiles que ou nat agri sur lorganiste virsus, après avoi lorganisme et virsus, après avoi lorganiement médici sa cole se osseignements d'une brillantic car-rière, a l'heitait pas à déclarer que les succès comme les revers en còlurquis trouvaient mes évalueloitos rationacide dans les principes sur l'esqueix repose un constitute de la companient de l'establication de la companient de l'establication de la companient de l'establication de la companient de la companient de l'establication de la companient de l'establication de la companient de la companient de l'establication de l'establica

professionnelle, mais avec la conviction de l'expérimentateur autorisé; j'oscrais répêter lei les paroles de notre éminent confrère:

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

de front best

Séance du 26 avril 1878 ; présidence de M. Labric.

Maladies régnantes. — M. Besuira lit son important rapport sibt la constitution médicale du premier trimestre de l'année 1878. Il moitte la nécessité d'étudier l'isolement dans les hôpitant; il signale à ce pròpos la mortalité considérable des centants rappés de la rongeloe dans les hôpitant; il propose de nommer une cemmission chargée d'étudier la question de l'isolement.

Cette commission est nommée; elle est constituée par MM. Moutard-Martin, Bergeron, N. Guéneau de Mussy, [Vallin, Siredey, Hervieux et Cadet de Gassicourt.

Anesthesie obstétricele. — M. DUNOTPALLER. Pred hommage et pinde à M. Houseloi (de Meant, qui a tout dit et toit vu sur equi peut se dipo et se voir dans cette question. Après M. Houzelo, M. Blot, en 1837, dans as thère pour l'agrégation, a étaide éetle question mais ses conclusions ne sont pas en apport et les prémises, et puis M. Blot air a cur veu que l'étierisation et ne la élavorbormistion. Il n'emploit ne la cur de la commandation de l'estimation de la collection de la co

En 1887 parett un travail de M. Fredet sur l'omploi du chivorforme en princira i l'onoquit à l'empide du chivorforme den les accouchements. Au congrès qui cui lleu à Genève au mois de septembre 1877, M. Camponica de la compres qui cui lleu à Genève au mois de septembre 1877, M. Camponica de la compressione de la com

M. Luras-Championnière, dans le némoiro dont il a donné communication, conduit à ce qu'ou denne le chicroforne toquare, dans tous les actions, conduit à ce qu'ou denne le chicroforne toquare, dans tous les M. Dumontçallier. Pour lui, M. Luces-Championnière va trop binc ait or, des conditions où il est inuite, c'est quand le travail est simple, fielle, naturel, quand le col est rich dilaté et quand l'accondement in a partir, par sique quand le cravail est leur, douboureux ou arrêcté. M. Lucas-Championnière a parié des contre-indications. M. Dimontpallier cool qu'il na lau pas employer le chievotreme quand il y a madade de spoumons ou

M. Bourdon a rappelé qu'il avait employé le chioral avec succès. L'observation est indiquée dans la thèse de la P. Pelisiere et il ressort de carvail que le chioral pout remplacer le chioroforme dans les acconchements. Les chimistes on citareble à repliquer l'action de idonal comme analogne pas bien savoir la done de chioral qu'il faut tomployer : elle varin cutre . Les quantités de la chimiste son pignore également le temps. Tout en acceptant que . le

chloral agisso comme le chloroforme, M. Dumontpallior croit que tout l'avantage est à ce dernier.

- Cependant, dans la pratique, il se pourrait que le chloral l'emportat. On prescrit une potion de 4 à 6 grammes de chloral et on peut s'absenter, aller et revenir. Il n'en est pas de même avec le chloroforme qui nécessite

la présence assidue de l'accoucheur.

Tin Le chloroforme attéano l'élément douleur; le shloral a une action moins sure. Le obloroforme n'a jamais déterminé d'accident franc et est moins dangereux pour la femme en travail que pour l'individu qui va subir une onération.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE ...

Séances des 17 et 24 mars 1878; présidence de M. Guyox. bethelle teleprines on a point attempt

Tumeur sarcomateuse de la paume de la main. - M. Tillista fait un rapport sur une communication de M. Gross (de Naucy), intitulee : Contribution à l'étude des tuneurs sarcomateuses des parties molles de la paume de la main. Les tumeurs de la paume de la main sont rares. Cependant on y reneontre parfois des lipomes, des enchondromes, de petits kystes développés sur le trajot des synoviales, mais on y a très-rarement vu des sarcomes, surtont des sarcomes conlenant, comme celui dont nous a parlé M. Gress, des cellules à myéloplaxes. Jusqu'à ces dernières années, les tumrurs à myéloplaxes de Ch. Robin (appelées tumeurs myéloïdes par Paget, sarcomes myéloïdes par Ranvier, sarcomes giganto celinlaires par Virchow) ne paraissaient guère se développer que dans le voisinage des os. L'observation de M. Gross prouve que ces tumeurs peuvent so deve-

lopper dans la couche cellulo-graisseuse sous-culance.

Le sujet de cette observation est une jeune fille de dix sept ans. Située à la racino de l'indicateur ganche, la tumear occupalt la place de la petite houppe graisseuse que l'on voit en ce point ; de là elle gagnait l'éminence thénar et la panme de la main; ce qui fait qu'il y avait un lobe saillant en bas sous-cutané, et un lobe superieur un pen apiali par l'aponévrose. La tumeur était indolente, mobile, elle n'adhérait pas aux parties profondes. M. Gross hesitait entre un lipanie et une tomear sarcomaleuse, il lit une ponction exploratrice et retira quelques fragments de la tunieur qui lui permirent de reconnaître au microscope la présence d'un surcome. Il pratiqua alors l'opération le 3 octobre 1876 et put énuclèer la lumeur frès-facilement ; pour lout passement, il appliqua nue compresse monitée d'eau froide. Dès le 7 ou 16 8 octobre, ou observait dans la plaie un boûrgeonnoment insolite frisant craindre une récidire sur place. A trois reprises différentes, il se fit une répullulation très-rapide de gros bourgeons sarcomateux que M. Gross détruisit par la pâte de Canquoin. Alors il n'y ent plus de répullulation et la jenne fille a parfaitement guéri.

M. VERNEUM. Il y a longtemps que j'ai signalé dans mon enseignement oral le danger que l'on court en équeléant les tameurs dites béniques. Lorsqu'on examine une tumeur fibro-plastique arrandie, enkystée, on voit sonvent à la nériphérie une sorte de bourse sérense, un tissa cellulaire très-làche. On énuclée facilement; mais lorsqu'on examine le kyste qui entournit ces tumeurs, on voit qu'il est entièrement composé d'éléments fibro-plastiques; ou a dans ces eas des récidives locales très-quiniâtres. Les fibromes de la mamelle, que l'on confond souvent avec des adénomes, ne sont pas rares. J'ai enlevé des tumenrs de ce genre avec leur atmos-phère celluloise, taillant, dans les tissus sulus, an-delà de la zone suspecte; J'ai pu ainsi faire l'anatomie pathologique de ces enveloppes.

M. Després. Nous sommes habitués à considérer les lumeurs à myéloplaxes comme développés aux dépens du périoste on des les sous-jacents. L'observation de M. Gross semble être que exception à cette règle ; cependant, il existe dans mon esprit un doute sur le diagnostic, et même, en admettant le sarcome à myélopisxes, on nontrait se demandor s'il no s'agissait pas d'une tumeur todant au périoste ou à l'os. Dès le quatrième jour, est-il dit dans l'observation, on voyait au fond de la tumeur un butrgeon 'rouge': cela pourrait être le pédioule de la tumeur qui allait s'implanter aur l'os:

Je me rappelle une femme à laquelle j'ai enlevé une tumeur enkystée du sein ; depuis trois ans nous n'avons pas eu de récidive.

Pour les taments fibro-plastiques des membres, je no orois pas qu'il faille enlever de tissu sain en grande quantité, sant pour les taments qui s'implantent par de larges surfaces sur les os, et même dans cese cas; on peut avoir malgré cela des récidives très-rapides.

M. Tillaux. Dans la paume de la main, il scrait difficile d'onlever, comme le demande M. Verneuil, toute la zone douteuse; on pourrait in-

téresser des organes très-importants.

La tumeur n'était pas une tumeur fongueuse; elle s'est énucléée lrèsfacilement; elle n'intéressait donc pas les os.

Arthrite tubercuelesse en symovite granulesse. — M. Laxvicacou. 3 de sière appeier l'attention de la Sucisiè ur une forme d'apprite non encor dicerte. 11 s'agil d'une arthrite tuberculeuse, carackérise par des granultions miliarres de la spouvie articulaire. de la crois sage fiquente et Jen ai déjà es la preuve deux fois à l'amphithètier. Une prequente et Jen ai déjà es la preuve deux fois à l'amphithètier. Une pre-quente de l'amphithètier. Une pre-que de la servicie de la diphithètie. La coxalgio u'avait qu'un mois de date j'enfant avait succepté à la diphithètie. La pièce, let tagerée et l'exame listologique, une fut la fait li y a quelque temps sont entrés dans mon service poissoires missions fait li y a quelque temps sont entrés dans mon service or oint journ j'étage qu'u pumpson à taleints de celle feiton. Il y a quelque o compos distints de celle feiton. Il y a quelque o compos distints de celle feiton. Il y a quelque o compos distints de celle feiton. Il y a quelque o compos distints de celle feiton. Il y a quelque que present de la servicie de la

Le petit matade qui vient de montri dans mois service, Doublet (d'ainhebet), était gée de douto met étemi. Il ur's per d'autéceints himpcuieux dans la famille. Le londeme étet très-dien porté jusqu'isi, il lià, atdepuis dux as an écoulement parsient de l'ercille. Il y a deux niosè, brusquement, il a cité pris d'une donteur assex vive dans lo genon gaucho, la s'est dévologé un épanchement atteluaire sous l'influemes du repos àu l'ést dévologé un épanchement atteluaire sous l'influemes du repos àu l'ést d'avoigne de l'autéce de l'entre de l'entre de l'entre des des la comme de la pression qu'il de explorés avoc facilité, cur l'entre de st douloureus à la pression qu'il de la taut pius q'on se rapproche des parties positrieures; los mouvements du le mes d'autecnit araide par l'enfant de prés d'une métaingite taberquteures et succembra rajudegoué.

Les cuis-de-sac de la synuviale sont partont rouges et enflammés et c'est

on ees points que l'un tronve des grannlations,

Il no fandrafi pas confondre les arthritos inherenlesses avue les pouseces inherenlesses que fon roit à la suite des inherenles este so; je crois, que cetto forme d'arthrite est plus commune qu'on ne penso, Je n'ai pas de fait probant, mais je crois que cette affection est carable, plus que jes tumeurs blanches. Je crois que la thérapeutique a d'autant plus de priso que les isfons osseuses son peu de chose,

De l'inclusion péri-testiculaire. — M. Venneuit fait un rapport sur une communication de M. E. Beckel (de Strasbourg). M. Beckel elte un noviesu cas d'industin festale; "il avone qu'il n'e pas miens porté le diagnostie que les infires chirurgiens. Croyant à l'existence d'un saisonne, on a pratiqué la castration, et peut-être a-t-on eu tort, car on aurait pu décortiquer et conserver le testieule.

A propos de ce cas, M. Verneuil, qui a fait un remarquable mémoire sur ce sujet, en 1855, reprend et analyse tous les cas publiés depuis ce

En 1858, M. L. Labbé, alors interne à l'hôpital Cochin, présenta à la Société anatomique un cas d'inclusion scrotale. Quelques notes ont été remises à M. Verneuil, qui a fait l'examen histologique de la pièce. Le malade, agé de quatorze ans, avait sa tumeur presque depuis sa naissance, ear lorsqu'il revint de nourrice, dit le père, son testionle droit était déjà plus volumineux que l'autre. Il y avait à peine pendant la marche un peu de gene, que soulageait l'usage d'un suspensoir. Le diagnostic était trèsincertaiu ; on s'arrêta cependant à l'idée d'un sarcocèle, et l'on fit la castration, qui fut suivie de succès La tumeur était formée par des kystes bien isolés, reufermant une matière muqueuse, des célinles épidermiques, de la cholestérine, des masses cartilagineuses; deux de ecs kystes, remplis de miteus, présentaient des g'andes muqueuses, une couche de libres lisses. des papilles, des villosités; c'étaient deux houts d'intestin complets. Il y avait denx cartilages arythenoldes très-reconnaissables, implantés sur un troisième cartilage Cette production émanait donc directement du feuillet Interne du blastoderme.

M. Verneuil a rassemblé les aulres faits publiés depuis 1853; les voici

dans l'ordre de leur publication

Le professeur Ileisch a publié dans le Viertel Jahrschrift, de Prague, un mémoire sur les kystes dermoides, écrit à l'appui d'une hypothèse son-tenue par Leber Mémoires de la Société de biologie, 1850), d'après lequel ces kystes pourraient se former de toutes pièces, grâce à la faculté d'hété-rotople plastique que posséderaient le testicule et l'ovaire.

Tilanus a public un cas en 1857 on 1858, dans les Annales de thérapeu-tique, d'Amsterdam; ce travail est analysé dans le Schmidt's Jahrbucher. Kocher, dans le Compendium de Pitha et Billroth, consacre nu chapltre au tératome testiculaire ; il décrit avec quelque détail une pièce qui se trouve au musée de Gœttingen.

Une autre pièce se trouve au musée de Giessen.

En 1862, Julius Gailitz (d'Aldenburg) a publié un cas dans le Deutsche

Klinik. En 1864, Spiess (de Genève), alors interne des hôpitaux de Paris, a résenté à la Société anatomique une pièce recueillie dans le service de Richet; il y avait là non-seulement une inclusion fœtale, mais eucore un cancer du testicule.

Enfin, un dernier fait est publié par Edouard Lang (d'Insprück) dans les Archives de Virchow.

Lorsque M. Verneuil a fait son premier relevé, en 1855, il n'avait trouvé que des tumeurs du côté droit ; dans les limit faits nouveaux qu'il vient de rapporter, il y en a quatre du côté droit et quairs du côté ganche. Jusqu'à ce jour on n'a pas encore signalé d'inclusion fœtale bilaterale. De même ou n'a pas encore signalé d'inclusion dans le centre du testicule ; le plus souvent le parasite se greffe sur la face antérieure de la glande.

La congénialité existe partout, mais les tumeurs peuvent être extrêmement petites au moment de la naissance pour prendre plus tard leur déve-

loppement. Certains tissus (fibres musculaires striées, substance nerveuse) n'out pas encore été tronvés dans ces tumeurs Il fant remouter jusqu'à André (de Péronne) et à Velpeau, pour trouver

le diagnostic fait sur le vivant; les modernes ont été moins heureux. La congénialité pourrait cependant être un élément

Un malade est mort; un antre a failli mourir; ce sont les deux seuls chez lesquels on ait respecté le testicule; aussi M. Verneuil attache moins d'importance qu'autrefois à la conservation de la glande.

La pathogénie ne lui paraît avoir fait aucus progrès. Offivier, Lemaire, Robin et Littré ont cherché à établir une division en kystes dermoïdes et inclusions fœtales, mais il est impossible de soutenir cette distinction. Il est inutile de reprendre les arguments contre la théorie de Leber et contre la théorie de Waldeyer. D'après ce dernier il existe dans les deux glandes, ovaire et testicule, un élément commun : c'est l'épithélium germinath'; les testicule aurait une partie femelle, comme l'ovaire une partie male, mas au lieur de discuter ces théories, il vant mioux les énoncer simplement et dire qu'elles ne significant rien.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 24 avril 1878 : présidence de M. MAYET.

Des propriétés diurétiques de la cafeine. — M. Guusza hie ne commonisation sur l'éction d'uriétique de la cédine, de la hiefine de la mentièrie. Variant les expérimentaions solon les substances directiques amployées, il insiste sur ce fait que tous ces aclatoides possèdent la propriété de provoquer une diurées abondante : ce sont même les prédictes de la commentaire de la configuration de la commentaire d

Au point de vue physiologique, il y a un fait important à noter, c'est qu'en même temps que l'urine augmente de quantilit, il y a shissement de la courbe du pouls ; le pouls el l'arine vont donc eu sens luvrere. Le diutres es prointile le jour même ou parfois le inclienanti, on peut donc voquer une diurèse repide; la courbe du pouls s'absisse le lendemia neithement. A la favere de la diurèse aquesse, ou voiu augmenter la tension sanguine, l'effet est donc contraire à celui que produit la digitale, puisque pous l'indiuence de celle subiasses aquesses, ou voiu d'abord le pouls agrinative de son l'indiuence or celle subiasses en voit d'abord le pouls agrinative de son l'indiuence de celle subiasses queuess, ou voit d'abord le pouls augmenter la tension sanguine, l'effet est donc contraire à celui que produit la digitale, puisque son l'indiuence de celle subiasses queuess, ou voit d'abord le pouls augmenter la tension sanguine, l'effet est donc contraire à celle subiasses de la comme des plus utilies, principalement chez les malades qui lu peuvent plus priet notiver; elle olici être prescrite à la donc de 25 à 50 cen-

ligrammes dans les vingt-quatre heures.

Quant aux diverses combinaisons de ces sicaloides, M. Gubler dit que le
eitrate de cafétine n'existe pour ainsi dire pas dans le commerce : la cafétine,
qui est un alcaloide, possède un ceffe la propristé de se combiner d'une
trate de cafétine, ou simplement de la cafétine dituée dans une alcolature
upoleonque. Quant au brombytrate de cafétine, il est un peu moins so-

luble que la caféine.

Voici la formule que M. Gubler emploie spécialement :

Caféine (menthéine, etc.)..... 50 centigrammes. Sirop de meuthe....... 30 grammes. Hydrolature de mélisse..... 80

M. Férico. demande si l'action de ces substances présente quolque chose de spécial au point de vue thérapeutique et physiologique. M. Guntan répond qu'il divise les dinrétiques en trois classes :

10 Ceux qui irritent le parenchyme des reins, comme le nitrate de potasse et l'urée, qui doit être rangée parmi les plus utiles do tous ceux de cette classe;

2º Les diurétiques tenseurs, e'est-à-diro conx qui modifient la circulation en aerroissant la tension active et non la tension passive, car cellé-ei est au contraire défavorable à la durrèse : c'est là un point sur lequel M. le professeur Gubler a insisté dans ses lecons à plusieurs reprises :

3º Les dirrétiques qui excitent les nerfs du rein et le provoquent à l'action : l'action est analogue à celle qu'on a décrite pour les giandes sailvaires. Ces diurétiques sont done des stimulants du système nerveux du rein, parmi oeux-oi on doit ranger la caféine. ...M. Gubleri's pas observà à la mite de l'administration de la sefficie la dimitullo di sommel, si l'excitation intellectualle que plusieure subarra intribudo di sommel, si l'excitation intellectualle que plusieure subarra cont signalées. Le mande dort, il est vrai, un peu pius qu'à l'ordinaire, units le sommelle et déterminé, son pas par suite de l'action directe du médicaucut, mals parce que l'état général se modifio rapidoment en bien. On n'observe pas, eu un mois, tous les phienomèes d'excitations qui suivent l'administration du catie, ces propriétés excitatates sont probablement dues. l'administration du catie, ces propriétés excitatates sont probablement dues, d'obte, de catiens par emblance voltaire, la catéros, qui d'extité pas dans l'ata-chies, durine subbance voltaire, la catéros, qui d'extité pas dans l'ata-chies d'obte, defines mentantes de l'actie pas dans l'ata-chies d'obte, de catiens de l'actie pas dans l'actie pas de l'actie pas dans l'actie pas de l'actie pas dans l'actie pas de l'actie pas dans l'actie pas de l'actie pas dans l'actie

Du collodion cantharride (1) — M. Ucoura fail nuc commuelcuion ser le collution contharride (10 cmplote comme visional, et qui peut, dans la plupart des cas, rempiacer avec avantage le visicatoire. Comme procéei, le collodion cantharride et des plus periques : ou trempe un pluceau dans le lignide, on budigeonne le point sur legnel on détermine est telle sur la nona, que si, par excemple, on a la l'appliquer sur un enfant indoctie, il ne pourra enferre le collodion que lorsque l'action aura ciè est telle sur la nona, que si, par excemple, on a la l'appliquer sur un enfant indoctie, il ne pourra enferre le collodion que lorsque l'action aura ciè est telle sur la norma que si, par expoduite, cest-à-drie lorsque l'archine) care telle produite, cest-à-drie lorsque l'actionic de plus que, par ce moyen, le té-étachoire restera bons à la place oil il aura ciè posé et qu'un àvaura gas un dejacenceme de l'emplide vésional, comme che post de plus s'implex, ou pipue l'ampoin avec une signifie, elle se vide, la plaque le collodion s'affaise et le passement et flu plaque le collodion s'affaise et le passement et flu plaque le collodion s'affaise et le passement et flu

puaque in contonton s'aliasse et le pansement est fait.

Il est des cas cependant oi l'emploi du collodon cantharidé peut offirir

Il est des cas cependant oi l'emploi du collodon cantharidé peut offirir

de la vessie : on un est de l'accident ano optific, ou une bindiamaiste

de la vessie : on un est de l'accident de l'est de l'accident donc jumais sur des surfaces

larges, ou lorsqu'il a constaté de l'abunine dans les reins du malade; a'est

la num essure de prudence qu'on fera bien d'amite, pour ne pas déleg
la num essure de prudence qu'on fera bien d'amite, pour ne pas déleg-

miner d'accidents inflammatoires du côté do la vessie.

Sur l'action thérapeutique et physiologique du duheisia et de la dubolsine. — M. Guezen a pu expérimenter une plante nouvelle, le duboisia, qui fait partie d'un groupe naturel intermédiaire entre les solanées et les scrollariées; les fleurs ont une étamine stérile et qualre bounce soume les scrollariées. Lette nouvelle substance à été emphyée

pour produire la mydriase Les expériences de M. Gubler ont été faites avec l'alcaloïde du duboisia, alcaloïde auquel on a donné le nom de duboisine. Voici les résultats les plus remarquables obtenus au point do vue do l'intensité d'action. Employée cu injection hypodermique d'un demi-milligramme de duboisine, les effets thérapeutiques out été peu accentués ; il y a cependant un peu de sécheresse de la gorge et queiques phénomènes du côté de la vue. A la dose de 1 milligramme en injection, on détermine presque toujours, au bout de quelques minutes, de la sécheresse de la gorge, de la soif (comme avec l'atropine), puis le malade se plaint de troubles de la vue ; enliu, on observe de l'accélération du pouls et de la rougeur de la peau , le dernier phenomène, celni sur lequel insiste anjourd'hui M. Gubler, est une para-lysic musculaire. Ainsi deux jennes femmes à qui on avait injecte i milligramme de duboisine, en voulant sortir de leur lit, sentirent leurs jambes llèchir sous elles et une grande difficulté à faire les mouvements de llexion et d'extension : ces phénomènes moteurs no survinrent pas à la suite d'injection avec l'atropine, à la même dose. L'action de la duboisine est danc plus marquée que celle de l'atropine. M. Gubler cits encore un autre exemple à ce sujet : un jeuno homme tuberenieux aves sueurs profuses éprouva, quelques instants après l'injection, des vertiges, puis de la secheresse de la gorge, puis le ponis s'abaissa : à aucun moment les puisations n'ont été exagérées comme il arrive avon l'atropine. Alors que le pouls

⁽¹⁾ Voir au répertoire (page 531) la formule d'un colledion cantharidé.

s'abaissait, le malade tomba dans une sorte de siupeur, analogue à celle que détermine le daiura stramonium; cette stupeur dura plusieurs henries; co n'était pas le sommeil, car. si on interrogenit le malade il réponditit, avec peine il cet vrai : il resta assis sur sa chaise, paraissait indifférent à ce qui se passait autour de lui et sans avoir l'énergie de se mouvoir: "

Du côté de l'œil, M. Gubler dit que l'effet de cette substance est le même

que celui de l'atropine : elle détermine la mydriase.

On a vanté les propriétés de l'atropine contre les sucurs profuses, l'a étaboisa junit des mêmes propriétés; le jenne homme tuberculeux u'a-paseu de sucurs depuis hui jours, époque à laquelle a été faite l'injection; il eu n été de même dans un cas analogue, de plus les sugreps soul arpiétes instantament; chez d'autres malades, les sucurs ont reparu après un leps de tomps variable.

Eu présence de cette action sur la circulation, M. Gubler 2 employe le duboisis sur un jeune luberculeux dont le occur ne subissait pas l'action de la digitale; le pouls élait tombé un jour à 40 pulsations avec le duboisia; il a pu le relever à 60 et 79, en même temps la quanité des urines aug-

mentait dans des proportions nolables.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Des indications de l'arthrotonie antiseptique. — Le decient Eug Bœckel donne le nom d'arthrotonie antiseptique, à l'ouvecturé de l'articulturi faite par le bistouri et panséo par le procédé de Lister. Voiei pour M. Bœckel quelles seraioni les iudications de

cette opération:
Un corps mobile articulaire constitue une grêue fonctionnelle grave
t ne peut être guéri que par l'extractiou. Avant la mélhode de Lister déjà ou en enlevé un bon nomrecte. Le pansement anticoptique
quotera donn des chances favorables en plus à une opération reconnue nécessaire aupravant

Les lucations irrithestilles fournissent: une indication beaucommoins positiva à l'arthrotomic parcemis de supposer qu'une nouvelle cepativa de réduction pourrait être suivie de succès et que d'autre part inème une largo inchision de la joinser la réduction, comme le proyer l'un des cas de Volckmann. A moins que les inconvénients de la trastion ne soient leta qu'un soit décide d'aciation simple échone, je se conseillecion simple échone, je se conseillerai pas de resentir è cette dernière. On pourrait cependant faire une exception pour les luxations du pouce et des doigts sur les métacarpiens, parce que ces jointures sont d'assez faible étandue pour que leire úrtérture, faite avec les précautions anticeptiques, ne présente que bien peu

de danger. La grande indication à l'arthrotomie est fonrnie par les pyarthroses, surtout par les arthrites suppu-rées aiguês. L'intervention chirurgicale fait alors plus vite et plus surement ce que la nature ne serait parvenue à l'aire qu'après heancoup de détours et de délabrements. Dans les pyarthroses ehroniques, sans flèvre, ou dans les arthrites métasiutiques, blennnrchagiques on autres, on obtient quelquefeis des guérisons par des ponclions aspiratrices répétées, combinées avec des injections modificatrices at les appareils compressifs on la traction continue. oes moyens, sauf à recourir à l'inoision nutiseplique si la fièvre s'allume, ou si l'épanshement purulent

se reproduit trop vite.

Quand une arthrite fongueuse se
complique de formation de pus dans
l'article, ou pourra encore, à l'exemple de Czerny, pratiquer le drainage

hallf pour prévenir les érosions des carliages et des os. Dans beaucoup de cas, paraît il, si le terrain n'est past por mauvais, on pent arri-ver à des guérisons avec conservation intégrale des mouvements. Mais toni enterparte des mouvements. Mais des montaines sond digit missible, comme l'a fair remarquer Scriba, et il est préférable de recourrir immédiatement à la rèseccourrir immédiatement à la rèsec-

L'arthrotomie a été exécutée un pen différemment par les chirnrglens. Less un font de chaque côté de la rotule deux incisions et passent deux tubes à drainage. D'autres prafiquent une senle incision de 2 à 3 centimètres de chaque côté de l'article et y placent un hout de tube en caontelioue, sans traverser l'articulation de part en part. Puis il s'aigit de désinfecter l'articulation par un lavage complet à l'eau phéniquée, on même avec la solution de chlorure de zinc au dixième ou nu douzième. Seriba recommande d'introduire une petite éponge fine dans la jointure et de nettoyer la synoviale par un frottement doux. Si, au bout de quelques jours, la suppuration redevient abondante on fe-fide, il faut répéter la désinfection. Dans les pyarthroses aigues, les tubes de drainage penvent généralement être supprimés vers le quinzième iour. Dans les arthrites chroniques on fongueuses il faut souvent les laisser le double de temps (Gazette médicale de Strasbourg, octobre 1877, p. 109.)

Mort subite à la suite de ponetion aspiratrice du pericarde. - Un volontaire d'un an entre à l'hôpital du Gros-Caillou le 20 mai 1877. Depuis 1869, il avait été pris quatre fois d'un rhumatisme articulaire accompagné de complications cardiaques. Il se plaint de douteurs articulaires Quelques de gouleirs arientaires Queiques jours après, il présente les symptô-mes d'un épanchement péricardique considérable, avec des lésions val-vulaires très-bien caractérisées. La dyspaée est très-considérable. Les médecius de l'hôpital se décident à pratiquer la paraceutèse du péricarde. La ponction est faite avec l'aiguille nº I de l'appareil de Potain. dans le iroisième espace intercostal droit, et à une profondeur de 4 centimètres. Aucun liquide ne s'échappe, ot l'aiguille, abandonnée à declie-même, decrit des mouvements d'oscillations isochrones aux monrements du cours, preuve que, malgré loutes les précantions priese, de elle a touché cot organe. An même mounent, le maiate pousse nir cri, blenit, pais pallit. On retire aussibil le trocar', mais le malade avait cessé de vivre. Ni la faradisation, ni la respiration artificielle, ni les divera cextiants, ne parriement à lo ri-

veiller de cette syncope l'oudroyante. L'autopsie démootre que le treeart a pénétré dans le médiastin antérieur, et qu'il est allé se fixer, non dans la paroi même du cœur. mais dans le péricarde, qui est trèsépaissi, très-induré, et comme lardacé, et qui a été touché dans nn point où il est complétement adhérent au cœur. L'adhérence des dens feuillets péricardiques est intime à peu près dans toute l'étendue du cœur gauche; à droite est une vaste cavité où s'est développé l'épanchement péricardique (1200 grammes de liquide citrin avec légers flocous blanchatres). (Union med. et Gazette des hôpitaux, 2 avril 1878, p. 319.)

Be la rétention du placenta par la pression atmosphérique. — M. Luton (de Reims) cousidère la rélention du placeota par la pression atmosphérique comme pouvant donner lieu soit à des hémorhagies intra-utérines, soit au trirécissement partiel de l'utérus. Voici comment se produit cette rétention :

Lorsque, après l'expulsion du fœtus, la délivrance se détache à son tour, il arrive un moment où, libre d'adhérences, elle tombe de tout son poids, et plus ou moins centre pour centre sur l'orifice utérin tendant dejà à se reformer. Si on oxécute à cel iustant, et sans autre précaution, des tractions sur le cerdon ombilical, on entraine vers lo vagiu la partie du placenta sur laquelle il prend son insertion, en laissant audessus un vide pour le moios virtuel, et bientôt rempli de sang par l'opération que cette manœuvre détermine. Les choses se passent sui-vant le mécaoisme de la ventouse de caoutchoue, ou micux la comparaison est ici à sa place, d'après le jeu du tire-tête de Simpson.

D'après cela, il est clair que,

iorsqu'une délivrance vient offriquesque retarde, equ'il y a de mieux à faire, d'abord, o'est de neplus exercer par le corton de fractions perperent de la companie de la companie de placenta, ma mans une direction oblique; en même temps que solo oblique; en même temps que comoume pour le relever et le décoller. C'est ainsi que l'ond détarde une retuesse de caoutchoue appiquée sur une surface plance. (D'nois mécur une surface plance. (D'nois métre de la contrata de la

Sur le traitement de la phthiste par la créosote vraie.

— Le docteur lingues publie vingisept observations de philitisie puimonaire traitées par la créosote.

Ces observations out été prisse en
grande partie dans le service du
docteur Maurice Raynaud. La prédocteur Maurice Raynaud. La pré-

 paration, employée est la suivante:

 Créosole pure de goudron de hois
 32,50

 Alcoel
 123 gr.

 Eau
 125 —

En prendre une cuillerée à bouche deux lois par jour-Voici, d'après le docteur llugues, dans quel ordre les modifications s'opèrent le plus habituellement sons l'influence de ce truitement:

de Diminution de l'expectoration, les crachats pronnent un meilleur aspect, ils deviennent muqueux, en outre ils se détachent plus facilement. Ce résultat se produit au bout de huit à quinze jours et est bientôt suivi de la diminution de la toux.

2º Diminution de la toux, qui devient aussi moins fréquente; ce sont d'abord les quintes de loux nocturnes qui diminuent et même disparaissent, puis la toux du matin, enfin les quintes de la journée. Quelquefois, et le fait n'est pas rare, c'est la toux qui diminue avant l'expe-

toration.

3º Amélioration de l'appétit et cessation des vomissements alimen-

taires, s'ils existent.

4º Diminution, puis cessalion de la flèvre.

5º Diminution, puis cessation des sueurs nocturnes, cet effet se produit ordinairement après trois semaines de traitement, mais il peut être p. s. Lardif et exiger deux ou trois mois, surtout chez les phthisi-

rir ques qui sont à une période avancée ux de la maladie.

6º Amélioration des signes physiques, ceux d'abord qui dépendent de la présence du liquide dans les bronches et dans les cavernes, puis ceux qui dénotent l'induration ou la

condensation du tissu pulmonaire.

7º Amélioration de l'état général et retour des forces.

8º Augmentation notable et graduelle du poids du malade. Mais remarquons bien que pour

obtenir ces résultats par le traitement créosoté, il est indispensable de suivre minutieusement les règles suivantes: 1º Ne se servir que de la créosote vrais du gondron de bois, préparée

vraie du gondron de bois, préparée d'après la méthode de Reichembach; 2° Le faire prendre à l'intérieur;

3º La preserire à dose relativement élevée (40 à 80 centigrammes par vingt-quatre heures); 4º En continuer l'usage pendant

un long temps;

5º Ne l'administrer qu'à l'état de solution parliate et de dilutiou trègétendne. (Thèse de Paris, 29 novembre 1877, n° 504.)

Du lait concentré dans la therapeutique navale, — Le doctent Louis Cazes a étudié à bord des navires Faction du lait concentré, suivant les méthodes de Masson et de la concentré, suivant les méthodes de Masson et le concentre de la concentration fréquente de muguet. Vofei le procéde que Masson de Lignac emples de la concentration de

a J'évapore, dit ce savant agre-

nome, le lait préalablement sucré, à raison de 75 grammes par litre, sur une large bassine chauffée au bain-

mario, à une température qui récude amani el obliqueria, et au ayaut cele amani el obliqueria, et au ayaut cele amani el mario de la companio de la companio de la contineire. L'équisseur de la costineire, L'equisseur de la costineire. L'equisseur de la costineire de la costineire. L'equisseur de la costineire de la companio de 300 grammes en pois pour l'interne dans de la tambard, on l'enterne dans de la companio de 300 grammes en pois pour l'interne dans de la companio de 100 grammes en pois pour l'interne dans met, rempies. à l'échulition dans un met, rempies. à l'échulition dans un bain-marie pendant dix minutes, et que l'on clôt enfin à la sundant à depuis de l'échair. Pour pôtentir, les lais normal, d'échair. Pour pôtentir les la companio de la compa

on ajoute une quantité d'ean égale à quatre fois le poids de la conservé, et l'on porte à l'ébullition. : Les conciusions du docteur Cazes

Les eoneinsions du doeteur Cazes sont les suivantes :

sont les suivantes : 1º Que le lait concentré suisse est

nud honne conserve ;

'9º Que sou introduction sur les
navires est une mesure sage et nécessaire ;

-3º Que celle préparallon peut remplacer à bard le lait nainrel pour les usages thérapeullques. (Thèse de Paris, 14 décembre 1878, nº 1821.)

Sur l'action locale des acides dilués. — Le docleur Du
Moulin, professeur à l'université de
Guad, a étudié, sur les aufmaux,
l'action des acides plus ou moins
dilués introduits sous la pean en
injections hypodermiques. Son ha pean
les acides dans les l'ujections sonscutantes. Voiel les résultats auxqueis
il est artivés.

'4º La tolérance des tissus vivants pour les acides est très-minime. 2º Elle est générique et égale

pour tous.

3º Elle est en raison inverse de la concentration de la solution multipliée par le volume de la liqueur

injectée.

4º L'effet est proportionnel à la quantité absolue d'un même acide et nullement au degré de sa dilu-

et nuitement au degre de sa dilution.

15° La tolérance paraît être direc-

tement proportionnelle an volume de l'animal.

69 En imbibant les tissus, les acides coagulent le sang dans les valisseaux et arrêtent la circulation dans toutes les parties imprégnées. 7º Cette imbibition produit l'hémostase accompagnée d'abord de

l'hypéraigle; puis bientôt de l'anesthésie de la partie imbibée. 8º Ce processus rénd facilement et a lui seni compte de l'hémostase,

de l'hypocrinie et de l'anesthésie locales, notées depuis longtemps par les pharmacologistes, après l'application des astringents. 9° L'arrêt de la circulation peu

9º L'arrêt de la circulation peut disparaltre pour se terminer par le retour à l'élat physiologique; l'alcali du sang neutralise alors l'acide

10° L'arrêt de la circulation peut se perpétuer et entraîner la néeroblose, suivie de la gangrène et de l'élimination des tissus limbibés l'alcali de sang est alors insuffisant

pour alteindre la neutralisation.

II- Pour une même solution, IT
Le pour une même solution, IT
Le pour une même solution, IT
tionneile au volume du Hquide

injecté. Ce fait explique la frequence

relative de ce phénomène après l'ed

dulé, qu'on injecte toujours en pro
portion notable et dans une quantité

dulé, qu'on injecte toujours en pro
portion notable et dans une quantité

par le proportion de la belladore

régiques de l'epiam ou del a belladore

régique de l'epiam ou del se be

Injections profondes de chloroforme dans le traitement de la scialique invétéree. - Cette metliode de fraitement, suivie d'abord par Collins et Bartholow, consiste dans l'infroduction de l'aiguille do la seringue ? une grande profondeur dans les fesses on dans la enisse, et dans l'injection de 80, 50 gouttes de ehloroforme par. Collins (Schmidt's Jahrbuch, 1875) rapporte des gué-risons rapides et définilités de sciatique invéterée qui avaient résisté à une grande quantité de remêdes habituels. Parmi les cas nombreux, il rapporte les sulvants :

Scintique, douleur tenace dans le nerf plantaire Intertu, qui datalt depuis six semaines, guérie après l'injection de 30 gouttes. Scintique, depuis six semaines guérie après la première injection. Un troisème cas qui datait depnis trois ans disparut complètement après une injection de 40 gouttes.

Le doctour Cevenville essaya celle méthode paissours fois avec les méthones résultats dans les aux âncilents estaitane, qui avaient de frantés par estaitane, qui avaient de frantés par les de révaluifs, et même par le cantère actuel. Les injections ont été pratiquées dans les fesses, dans le aisse, et dans le jarrei; les guécoles especiales de la collecte de la co

dura deux jours ; et sa disparition l'ut iustantanée comme sen apparition. La ionction avait été faile dans la moitié postérieure de la cnisse, et l'injection avait probablemeut pénétré dans la gaine du neri ou leut près. Au moment où le liquide pénètra, la douleur fat intense. Dans un antre cas, une injection à la partic postérieure dn jarret fut suivie par un gonflement donlonreux, qui disparut par des applications d'enctions mercurielles et pommades émeliientes. Ou u'a pas remarque les effets genéraux du ehloroferme, ni du malaise. La dose exacte injectée chrone fois était d'environ 50 gouttes. (Bulletin de la Société médicale de la Suisse. Canada Lancet, janvier 1877, et Practitioner, 1877.)

Du calledian cantha

Du colledion cantharidé. — Voici la formule prepesée par Ilisch pour in librication du collodion cantharidé.

Gantharides pulvérisées... 100 gr. Ether sulfurique.... 180 — Agide arétique..... 20 —

Ou opère par déplacement, et dans la liqueur saturée de cantharidine, ainsi obtenue, en fait dissoudre 14,20 de ceton-poudre pour 66 grammes de teinture. Ce colledien épispatique est étalé,

à l'aide d'un pinceau, sur le point du corps où on veut produire la vésication. Cette dernière est peu douloureuse et rapide, car il suffit de quelques heures pour la déterminer; elle est, en outre, exacto-ment limitée à la surface enduite. Grâce à la rapidité de son action, cette selution n moins de chances que le vésicatoire ordinaire d'irriter la vessie. De plus, elle permet d'ap-pliquer, la vésication aux fons et aux malades en délire, sur lesquels il est si difficile de maintenir un vésicatoire à l'aide d'un bandage. Pour les personnes dont la vessie est irritable, et pour les enfants, on substituera à cette préparation, la suivante, conseillée par le docteur OEttinger : Teinture éthérée de can-

- Million . Hallower

tharides, collodion, dit parties éganles, On emploie ce colledion cemme le premier. (La Presse médicale; 1878.)

Falsification de la racinode salseparcille par la racino d'asclépiade.— M. Charbounier, professeur suppléant à l'École de médecine de Caen, a rencontré dans le commerce de la dreguerie de la racine de valériane mélangée avec de la racine d'asclépiade, dum uno preportion assez considérable, euvi-

preportion assez consacrans, currron 80 pour 1962, pas averti de la Rundo, l'aspect chevolta de la racinofrancio, l'aspect chevolta de la racinoressemblance arcolto une certaino réase réculée dans un torrain ses et, sablenneux; de sorte qu'à première vuo cette faisfication pour techniper facilement au contrôle du consommetur. Mais en examinant les racines roce un peu d'attention, la foruide est facile à reconnellre.

immos est táties a recolinative.

La recito d'excleptado est futileportant un grand nombro de libreportant per la comparación de la comparac

odeur forte bien caractéristique.

Cette fraude peut avoir de graves incenvénients. La valériane est unmédicament énorgique, sur lequel le médecin est en droit de compier; tandis que l'asolépiade est une plante suspecte, dout les propriétés médicinales ne sont pas très-bien déter-

minées. Eu pharmacie, elle n'entre que dans la préparation du vin diurétique amer de la Charité C'est évidemment son emploi restreint en médecine et son prix inférieur d'un tiers environ à ceitui de la racine de valériane qui l'out fait mélanger à cette dernière. (Année médicale, juillet 1877, p.189.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

De la valeur de la dilatation rapide de l'uréthre et du col de la vessie comme moyen de diagnostie des affections utérines, par J. Halliday Croom (the Obstetrical Journal, mai 1878, p. 78).

La mitallothérapie et ses applications aux maladies des enfants, par le

docteur R. Guaita (lo Sperimentale, avril 1878, p. 460). L'expéctation, ses caractères et son application au traitement des maladies fébriles, par le docteur Pedro-Alexandro Auber (la Gaeeta de sonitad

militar, 1878, p. 49, 73, 106, 154 et 178).

De l'hydrothérapie chez la femme, son influence sur la menstruation, la l'grossesse et l'accouchement, par lo docteur Sieffermann (Gazette méd. de Strasbourg, 1878, 100 3 et 5).

. Ale Sousson y, 1818, 1818 et 3). Du divulseur Peixle du docteur Vincenzo Montenovesi dans le traitelièmit des rétrécissements de l'urêthre (Gazetta medica di Roma, 25 avril 14878, D. 58).

De l'occlusion congénitale du vagin et de son traitement, par le docteur James Young (Edinburgh Med. Journ., mars 1878, p. 776).

De l'occlusion chirurgicale du vagin pour remédier à une targe fistule uréthro-vésico-vaginale consécutive à une eschare gangréneuse causée par un accouchement laborieux. De Caldorini (l'Osservatore, 16 et 23 avril 1878).

Valeur thérapeutique de la quinine et des scls de quinine dans les gyrcties. D' Manuel Iglesias y Diaz (el Siglo medico, 14 el 21 avril 1878). Ponction capillaire de la vessie, par Berti [l'Imparziale, 45 avril 1878, "p.203].

Réflexions sur un cas de lithotritie et sur la méthode mixte dans le traitement des calculs vésicaux. D' Tempesti (Commentario clinico di Pisa, 'mars 1878, p. 89).

Sur la valeur de la méthode antiseptique dans la pratique obstétricale, par le docteur Mangiagulli (Gaz. med. italiana Lombardia, 13 avril 1878, p. 141).

VARIÉTÉS

Exposition universelle. — Le service médical de l'Exposition est définitivement constitué. Il est composé de M. Ladreit de Lacharrière, médecin en chef, et de MM. Audigé, Benoit, Grenet, Kuhf, Lecoin, Sollias, Testaud et Venet, médecins adjoints.

Necrologie. — Le docteur DESPAULX-ADER, président de la Société protectrice de l'Enfance.

Avis.— La grève des ouvriers typographes a produit des relatels flacheux dans I impression et la publication des derniers numéros du Bulletin; aujourd'hui les difficultés amonées par cette grève ayant disparu, le journal réprendra sa publication régulière et paraîtra exactement le 15 et le 30 de chique mois.

L'administrateur gérant : 0. DOIN.

47. 1

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

De la lacal la character and the state of the color of

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du vin dans la bronchite capillaire des enfants agés de quelques mois à deux aus;

Par le docteur Bonamy, médecin suppléant des hôpitaux de Nantes,

Todd avait érigé la médication alcolique en méthode de traittement des affections aiguës, son école ne tarda pas à l'appliquer aux maladies du has âge. Ainsi Mac-Cormick pense que les spiritueux sont à cet age utiles (dans the Lancet, 1863). Graill' Hewitt, cité dans la thèse du docteur Gingoot, va plus loin et professe è qu'un grand nombre d'états inflammatoires, qui proviennent daus les premiers temps de la vie, peuvent être prompe tement combattus par l'ecu-de-vie et le vin large doss ».

En France, on ne recourt guère aux agents de cette nature, si ce n'est dans les cas de collapsus. Il est pourtant une maladie où l'indication des liqueurs alcooliques est, à mon sens, formelle, pendant cette période de l'enfance, je veux parler de la bronchiet des productions de l'enfance, se veux parler de la bronchiet de l'enfance, per veux parler de la bronchiet de l'enfance de l'e

Le cachet de cette affection n'est-il pas, en effet, l'aithénie pulmonaire, témoin la dilatation des petites bronches attribuée par Stokes à la paralysie des muscles de Reissensen? Op, en présence d'un tel état, chez un sujet dont l'âge est synonyme de débilité, le médecin, ne pouvait certes recourr aux antimomiaux, se trouverait fort désarmé, s'il n'avait, dans les spiritueux, la précieuse ressource de parer aux phénomènes pulmonaires d'ordre asthénique. D'ailleurs, les travaux de Béhère ne nous ontils pas fait connaître l'action, tout au moins innocente, sur l'élément inflammatoire, des préparations alcooliques méthodiques ment administrées?

En te qui conterne les doses à employer, de très-fortes neme semblent pas utiles : je me suis bien trouvé de prescrire dés rail tions quodidicanes de vin, variant de 60 à 160 et 190 grammes, chez des enfants de moins d'un an à deux ans, suivant la nature de la maladie, et aussi à proportion de la force et de l'energié di; sujet J'ai adopté ces doses pour les trois petits malades, atteinte de brouchtie capillaire, dont je donne fei les observations. Dans ces cas, le vin a eu comme adjuvants curatifs nécessaires : 1º les révulsifs cutanés (vésicatoires appliqués sur la poitrine); 2º l'ipéca, qui, par les secousses plus violentes qu'il produit, débarrasse les petites bronches encombrées, mieux que ne pourrait le faire le tartre stibié, dont il n'a pas les propriétés hyposthénisantes.

Obs. I. — La jeune X..., àgée de deux ans, enfant assez vigoureuse, est prise, tout à coup, dans la soirée du vendredi 2 mars 1870, de dyspnée avec toux rauque. Par moments, véritables accès de suffocation.

Prescription : vomitif à la poudre et au sirop d'ipéea.

Le 3, pouls à 120, graude chaleur de la peau, 50 respirations à la minute. Respiration bruyante, battement des ailes du nez. A l'auscultion : râles sibilants à gauche, à droite râles muqueux fins et très-nombreux. Absence de matité, à la percussion.

Prescription : vomitif à l'ipéca; vésicatoire en arrière de la

poitrine et à droite.

Le soir, un peu d'assoupissement, dyspnée de plus en plus intense. Figure violacée par places. Pouls très-accéléré, avec des irrégularités. Ràles fins dans toute l'étendue des deux poumons, sans matité à la percussion de la poitrine.

Prescription: vésicatoire au-devant de la poitrine. Vin de Malaga, 160 à 180 grammes, par cuillerées à bouche, dans les

vingt-quatre heures.

de 4, pouls irrégulier, 45 respirations à la minute. Râle trachéal ; orthopnée. Face violacée en certains points. Poumons de plus en plus envalus. Absence de matité à la percussion.

Prescription: vésicatoire en arrière de la poltrine et à gauche. Sinapismes aux extrémités inférieures; vin de Malaga, 180 à

190 grammes, par cuillerées à bouche chaque heure.

Le soir, même état de la poitrine. Pouls à caractères un peu moins mauvais. Voix moins haletante. L'enfant s'intéresse à ce qui se passe autour d'elle, demande ses jeux.

qui se passe autour d'elle, demande ses jeux.

Prescription: vomitif à l'ipéca. Vin de Malaga, même quantité.

Le 5, 35 respirations à la minute. Pouls faible, plus régulier (92 pulsations). Aspect général plus satisfaisant. A l'auscultation, de gros râles se font entendre au milieu des râles fins moins abondants. L'enfant tousse et détache les mucosités de sa poi-tripe.

Prescription : vin de Malaga (même quantité). Vomitif à l'ipéca.

- Le 6, 28 respirations à la minute. Pouls à 400. Respiration beaucoup moins bruyante. Râles muqueux plus gros que les jours précédents. L'enfant tousse et expectore facilement. Elle a cu un redoublement de fièrre, la veille au soir, un peu de diarrhée.

Prescription : potion au bismuth ; sulfate de quinine, 20 cen-

tigrammes; vin de Malaga en quantité moindre.

Le 7, 26 respirations à la minute. Pouls à 80. L'enfant est à peu près rétablie. Quelques râles à grosses bulles dans la poitrine. Prescription: tisane pectorale. Vin. Alimentation.

La guérison s'accentue chaque jour davantage.

Oss. II. - Bronchite capillaire compliquant la coqueluche.-Jeune B..., âgée de seize mois, est atteinte de la coqueluche depuis une dizaine de jours, quand on m'appelle en toute hâte dans la soirée du 29 juillet 1877. Pouls à 140, peau brûlante, dyspnée très-intense. Râles fins à l'auscultation de la poitrine.

Prescription : sinapismes aux extrémités inférieures : vésicatoire au-devant de la poitrine; sulfate de quinine, 20 centi-

grammes, à faire prendre le lendemain matin.

Le 30, figure d'une blancheur, de cire ; lèvres, langue cyanosées, Pouls incomptable, irrégulier, filiforme, Respiration de plus en plus gênée. Râles extrêmement abondants et fins. Prescription : potion :

Acétate d'ammoniaque.... 2 grammes. Vin de Malaga..... 80 Eau de menthe..... 10 Sirop d'écorce d'orange 20

(Une euillerée à dessert chaque heure.)

Lo 31, légèro amélioration : même potion.

Le 1er août, pouls à 108 ou 112. Visage moins pâle, lèvres moins violacées. Râles un peu plus gros. Même potion; sulfate de quinine, 20 centigrammes.

Le 2, l'amélioration se maintient.

Prescription : la potion au vin.

Le 3, les quintes de coqueluehe reparaissent. Les signes de bronchite capillaire s'amendent.

Prescription: même potion; quelques cuillerées d'une potion

contenant du chloral et du sirop de belladone.

Le 10, les symptômes de la complication, qui avaient à peu près cédé, ont reparu. Je constate l'existence des mêmes râles fins à l'auscultation. Le pouls est à 116, la peau brûlante, la respiration bruyante et anxieuse.

Prescription : reprendre la potion au vin de Malaga et à l'acétate d'ammoniaque, que l'on avait laissée depuis quelques jours,

Les jours suivants l'état de la petite malade s'améliore et les symptômes de bronchite capillaire sont définitivement conjurés.

Obs. III. - Bronchite capillaire compliquant la coqueluche.-Jeune B..., àgé de dix mois. Enfant de force movenne : ce petit malade, en nourrice à la campagne, est élevé au lait de vache. Il est atteint de la coqueluche depuis quelque temps déjà, quand je le vois le 4 août 1877.

Le 4, peau chaude. Pouls à 120. Oppression assez forte. Râles

fins à l'auscultation de la poitrine, des deux côtés, sans matité à la nercussion.

Prescription : looch blanc ; vomitif au sirop d'ipéca.

De l'amélioration survient, je ne suis rappelé que le 12 août près du malade.

Le 12, pouls fébrile. Enfant très-faible, pâle, se laissant aller quand on le tient assis sur le bras. Une quinte de toux a lieu en ma présence, elle est peu intense. Vomissements fréquents.

Prescription: potion gommeuse contenant un peu de hicarbonate de soude, à faire prendre par petites cuillerées, après chaque ration de lait; vésicatoire à appliquer en arrière de la poitrine, à droite. Vin de Malaga, quelques cuillerées dans la

journée.

Le 22, l'enfant, au dire des parents, serait devenu bien mieux les jours qui ont suivi ma precédente visite, Pour le moment, il est très-affaibli, immobile dans son lit, les paupières supérieures abaissères, dans une sorte de coma. Je le regarde comme perdu. La mui précédente, il aurait en des mouvements convulsifs suivis qu'un affaissement à hier cories qu'il allait passer, me dit la mère. La percussion de la politine ne me donne pas de malité; man de la comment de la comm

Prescription: les rations de vin de Malaga ayant été suppriinées depuis quelques jours, je prescrivis une potion ainsi composée:

Vin (de	Malaga	60	grammes.
Eau	de	menthe	10	-
Siro	o d	'écorce d'orange	20	_

(A prendre par cuillerées dans les vingt-quatre heures.)

Je sis en outre appliquer un vésicatoire sur le côté droit de la poitrine, en arrière.

poitme, en arrière.

Peu à peu l'enfant se rétablit, grâce à la continuation de cette
préparation vineuse.

Ces trois cas de bronchite capillaire présentent des caractères bien différents.

Dans la première observation, la petite mahade est douée d'une assez forte constitution. Le traitement par les spiritueux est institué dès le début de l'affection et détermine l'amendement de tous les phénomènes d'acuité : les mouvements respiratoires trombent de 50 à 45, 35, 28 et enfin 26 par minute, chiffre normal pour un sujet de cet âge. Le pouls s'abaisse aussi progressivement.

A notre deuxième malade, plus jeune et atteinte déjà antériourement de la equeluche, le vin est administré dans des conditions se rapprochant de celles où on l'administre d'ordinaire (adynamie, teinte violacée de la face); mais le pouls, bien que très-faible, est d'une frèquence extréme. Des le surlendemain, le pouls tombe à 108. Je ferni aussi remarquer que, chez cette enfant, time aggravation de son état coincida avec la suppression du médiciment, et que la guérison survint après qu'on y eut eu recours de nouveau.

Dans le dernier cas, J'ai employ's le vin, alors qu'il y avait véritablement collapsus (pâleur très-grande du visage, chute des paupières supérieures, affaisement général, pouls presque syucopai). Le traitement au vin réussit encore en pareilles circonstances, où il a, du reste, été de tout temps recommandé.

Comme on le voit, les doses de spiritueux ont varié suivant l'àge du sujet, et aussi selon la forme de la maladie : ainsi, pour les deux enfants de dix et de seize mois, la dose a été de 60 à 80 grammes en viugt-quatre heures. Car je pouvais redouter, dans l'état d'affaissement où ils se trouvaient, les effets narcotiques du vin à haute dose. Il a été administré plus largement à la malade qui fait le sujet de notre première observation : iei, j'avais à combattre un certain degré d'éréthisme chez une enfant plus vigoureuse, et pour cela à mettre en jeu des propriétés nouvelles des spiritueux, propriétés qui sont l'apanage exclusif des doses un peu fortes.

J'aurais pu fournir d'autres exemples; ceux-ei m'ont paru assez concluants en faveur de cette thèse : que l'indication du vin est formelle dans la bronchite capillaire des jeunes enfants.

Les indications des eaux minérales dans les maladies chroniques et leurs actions thérapeutiques(i);

Par le docteur DURAND-FARDEL.

The state of the same

Avant d'étudier les actions thérapeutiques des caux minérales, au point de vue où leur connaissance peut aider à établir les indications, il sera utile d'exposer en quoi consiste la médication

⁽¹⁾ Suite, voir le précédent numéro.

thermale elle-même, ce que nous en connaissons, en un mot, l'idée qu'on peut s'en faire.

En réalité, nous ne connaissons des eaux minérales que ce que la chimie nous a appris à leur sujet, comme aussi ce qui concerne leur température propre, ce qui est assurément fort insuffisant. Quelque soit le degré d'avancement auquel est parvenue la chimie analytique, on ne saurait croire qu'elle ait dit son dernier mot. L'analyse a fait découvrir, depuis un certain nombre d'années, dans les eaux minérales, des matières que l'on n'y avait pas soupçonnées jusqu'alors : nous n'avons aucune raison d'affirmer qu'elle s'en tiendra là. Il est probable qu'elles possèdent en outre des éléments particuliers d'activité que nous ne connaissons pas. Quelle part devons-nous faire aux phénomènes d'électricité qu'elles manifestent et que paraissent expliquer les changements moléculaires dont toute cau minérale, en arrivant à la surface du sol, doit être le siège? La signification qui lui avait été attribuée par Scoutetten est tout hypothétique et ne se prête nullement à rendre compte des actions physiologiques et thérapeutiques observées. Comme on ne saurait raisonner sur l'inconnu, nous ne trouvons que la constitution chimique à faire intervenir dans l'interprétation de ces phénomènes; nous ne pouvons admettre d'ailleurs qu'elle leur reste étrangère, tout en reconnaissant qu'elle ne représente sans doute qu'une partie des éléments qui y président.

On sait que les eaux minérales se parlagent en groupes, classes ou familles, déterminés par des analogies de constitution chimique et par la présence caractéristique d'un principe prédominant, d'un sel, dont l'acide sert à les distinguer entre eux. La nomenclature admise reconnait donc des eaux sulfurées, des eaux chlorures et des eaux bicarbonatées, classes ou familles qui renferment les types les plus médicamenteux et les mieux caractérisés de la médication thermale.

Dans chacune de ces familles, il est une série d'eaux minérales nettement caractérisées par une constitution chimique analogue et nettement déterminée, et qui ne le sont pas moins par le rapprochement de leurs applications thérapeutiques. Mais, auprès de ces types précis, on en renontre d'autres chez lesquels l'amoindrissement de leurs principes, et par suite de leur caractéristique constitutive, préside à des applications moins bien déterminées également. Théoriquement, il faut admettre que les eaux minérales de ces différentes familles doivent leurs propriétés thérapeutiques à l'ensemble des principes qui s'y trouvent rassemblés, mais que cet ensemble est en quelque sorte dirigé par le principe qui x, prédomine. C'est ainsi qu'il faut admettre que les eaux sulfurées, doivent leur action sur les catarrhes et sur les dermatoses à leur principe sulfureux, les chlorurées leur action sur la scrofule à leur principe chloruré sodique, les hicarbonatées sodiques leur action sur l'arthritis au bicarbonate es soude. Et il importe de leur principe chloruré sodique, les bicarbonatées sodiques leur action sur l'arthritis au bicarbonate es soude. Et il importe de remarquer, en confirmation de ceci, que, quels que soient le composition d'ensemble d'une eau minérale et les principes qui y prédominent, dès qu'elle renferme à côté une proportion notable de sulfures, de chlorures ou de hicarbonate sodique, elle acquier, des appropriations relatives au catarrhe et aux dermatoses, ou à la seroule ou à l'arthritis.

Or, retrancher aux œux essentielment sulfurées, chlorurées ou bicarbonatées sodiques leur prieperformant, eller augront plus de raison d'être. D'un autre côté, comme du soufre, du elulorure de sodium ou du bicarbonate de soude, employés isolément, on rôubient pas d'elles semblables, ou seulement des effats très-éloignés, il faut admettre que ces principes prédominants n'agissent ainsi qu'en vertu de leur rapprochement de ceux qui les accompagnent.

Il semble que l'on pourrait rapproeher ceci de ce qui a trait, aux principes élémentaires de l'assimilation. Celle-oi ne saurait être réalisée par l'emplei de ces principes chimiquement isolés: il faut, pour qu'ils agissent dans le sens auquel ils sont déstinés, qu'ils soient accompagnés d'autres principes en apparence inutiles, mais cependant indispensables en réalité. Une clie comparaison ne doit pas être prise dans un sens litéral, mais elle me paraît de nature à aider à comprendre la part récinoroue des divers agents dout se composent les eaux minérales.

D'un autre côté, cependant, rien ne semble mieux fait pour nous imposer une grande réserve dans l'interprétation de la com; position chimique des eaux minérales que la considération d'une famille très-intéressante, mais qui se distingue précisément par l'absence de tout caractère éminque définisable. C'est la famille des eaux indéterminées, les indifférentes des Allemands, ces eaux qui sont souvent moins minéralisées que des eaux douces, et donj la plupart ne rachétent pas par leur caractère la faiblesse de leur

minéralisation. Telles sont les eaux de Néris, de Luxcuil, de Bains, d'Usat, de Dax, etc., de Plombières aussi, malgré la présence dans celle-ci d'une très-faible quantité d'arsenie, et les eaux étrangères bien comuses de Schlangenbad, de Wildbad, de Gastéin. Assurément esc eaux ne participent pes aux actions thérapeutiques de celles dont j'ai signalé plus haut la minéralisation carnetéristique. Cependant elles possèdent aussi une série de spécialisations très-effectives et très-intéressantes. Toutes sont thermales, il est vrai, et le plus grand nombre à un haut degré: mais cette thermalité n'est certainement pas la cause de leur effecacité thèmeutione.

Entre les eaux sulfurées, chlorurées ou bicarbonatées, si précises dans leur earactéristique chimique et thérapeutique, et ces eaux indéterminées, il s'en rencontre que caractérise la prédominance des sulfates, c'est la famille des sulfatées; ici encore nous érrovurous un grand embarras.

Quelques-unes de ces eaux nous offrent une prédominance de bases sodiques et magnésiques. Leur portée thérapeutique est très-claire; ce sont des eaux lavatives. Mais elles ne sont employées qu'à distance, à titre de médicaments laxatifs, elles n'occupent pas une place effective dans la médication thermale (eaux de Sedlitz, de Pullna, de Birmenstorf, etc.).

D'autres sont minéralisées surtout par le sulfate de chaux. Ge n'est pas là une caractérisique thérapeutique, et en effet la plupart de ces œaux se rapprochent plutôt, dans leurs applications, des indéterminées que des autres classes (Baguères-de-Bigorre, Encausses, Saint-Amand, etc.)

Il est encore une classe dont la désignation indique plus clairement les applications, ce sont les eaux ferrugineuses. Celles-ci représentent simplement une médication ferrugineuse, beau-coup plus simple que celles qui précèdent, et certainement supérieure aux médications ferrugineuses que réalise la pratique usuelle. La plupart des eaux minérales contiennent au moins un peu de fer; quelques-unes, éparses dans différentes classes, dans une proportion notable et réellement thérapeutique (certaines sources de Vielty, de Vals, Royat). Mais je pense que l'on ne doit constituer la classe des ferrugineuses qu'avec les eaux minérales où, tandis que le fer y existe lui-même en proportion thérapeutique, les autres principes se trouvent en proportion trop faible pour leur imprimer des caractères spéciaux.

On a proposé de reconnaître des classes distinctes d'après l'existence de principes d'une activité particulière et significative qui se rencontrent dans certaines eaux minérales, comme l'arsenie et l'iode.

L'iode ne tient qu'une place généralement très-insignifiante dans les eaux minérales. L'arsenic y mérite plus d'attention et .

Je considère concudant que la présence de l'arsonic communique à certaines eaux minérales plutôt une qualité particulière qu'une caractérisque absolue, parce qu'il s'y trouve toujours uni à des principes constitutifs plus considérables (1). Je m'explique. L'eau de la Bourboule est une des plus arsenicales que l'on connaisse: mais il me semble que ce qu'elle peut devoir à l'arsenie doit être considéré comme secondaire. On attribue justement à l'arsenic des appropriations effectives à certaines dermatoses. Mais on peut considérer, je pense, que cet arsenic ne prend que peu de part aux appropriations maîtresses de ces eaux au traitement de la scrofule. Or, si l'on supprimait par la pensée l'arsenic des eaux de la Bourboule, elles n'en resteraient pas moins, grâce au rapprochement remarquable du chlorure ou du bicarbonate sodique qui les caractérise, des caux d'une activité et d'une nuissance considérables. Mais si on leur retranche ces deux principes, qu'est-ce qu'il en restera?

Il ne faut pas envisager seulement, dans ces vues d'ensemble sur les caux minérales, les acides qui servent à déterminer, les classes : leurs bases se prêtent également à des considérations intéressantes.

Il est à remarquer que les bases qui prédominent dans les eaux minérales sont en très-petit nombre. Si nous mettons de côté les bases ferrugineuses qui, lorsqu'elles viennent à legu; imprimer un caractère thérapeutique exclusif, forment le lûtre d'une classe à part, nous ne trouvons guère à tenir compte que, de la soude et de la chaux. La polasse et les autres bases qui s'y-rencontrent ne paraissent jouer qu'un rôle secondaire et très-difficil e à saisir. La magnésie accompagne souvent la chaux, comme

⁽¹⁾ Je ne vois guère d'exception à cela que dans tes eaux de Plombières, dont la minéralization est à pen pes négative, et loui renferment que faible proportion d'arsente, s, s, see sen qu'un usage extrem, et qu'un vient que qu'on ne fait guère de ce seux qu'un usage extrem, et qu'ill plies difficile de faire la part de l'arsenic dans leurs attributions thérapeutiques.

la lithine la soude, sans que la médication paraisse en acquérir de caractères particuliers.

En somme, on peut dire que les eaux minérales sont ou sodiques ou calciques, si on les désigne par leur base prédominante. Aussi leurs divisions ont pu être établies dans les classes des sulfurées, des bicarbonatées et des sulfatées, d'après le caractères sodique ou calcique des bases prédominantes, sulfurées sodiques et sulfurées calciques; etc. Quant aux chlorurées, elles sout toujours sodiques. Il arrive quelquefois qu'il n'existe pas de différence très-esuishle, ou du moins de quelque importance, entre ces deux sortes de bases, que l'on appelait autrefois alcalines et terreuses. J'ai appelé ces eaux miztes. Il y a donc des incarbonatées et des sulfatées mixtes, c'est-à-diro dans lesquelles les bases sodiques et calciques se rencontrent en proportions à peu prisé égales.

Or, toutes les grandes actions thérapeutiques que peut revendiquer la médication thermale appartiennent aux eaux à bases franchement sodiques.

Il uo s'agit pas ici d'établir entre les eaux minérales une hiérarchie dans un certain sens. Une eau minérale le mieux appropriée à un état morbide queleonque sera toujours la première médication pour cet état particulier. Les caux de Néris, dont la minéralisation est insignifiante, les sources suffatées calciques de Bagnères-de-Bigorre, fournissent des actions sédatives pour lesquelles elles ne pourraient être suppléées par aucune cau minérale d'une constitution quelconque en apparence plus significative.

Mais il est des applications des eaux minérales, comme on le verre plus loin, qui réalisent des effets plus ou moins considérables en importance et en profondeur dans l'organisme. Ces actions les plus importantes et les plus profondes sont les actions altérantes, ou diathésiques, reconstituantes et résolutives. Telles sont colles qui sont très-spécialement dévolues aux caux à minéralisation acceutuée et surtout à bases sodiques nettement prédminantes. Ceci est un des faits les plus frappants de la médication thermale.

Si l'on rencontre une cau minérale franchement et fortement sodique, on pourra être assuré à priori qu'elle possède à un haut degré les propriétés que je viens de signaler. Si c'est une eau qui soit dépourtue de hases semblables, ou ne les tienne qu'en sousordre, on peut affirmer qu'elle ne possède ces mêmes propriétés qu'à un très-faible degré.

Geci est, je ne veux pas dire une loi, mais l'expression de faits très-positifs, qui ne me paraissent pas avoir encore été signalés.

Quelle en est au juste l'interprétation? Je ne le cherche pas ici, ne me proposant que de faire connaître ce qui a trait le plus directement aux applications pratiques.

Quant aux bases calciques, elles tendent à imprimer aux eaux où elles dominent des actions sédatives.

Il est, il est vrai, une classe importante d'eaux minérales où cette distinction que je marque entre les hases sodiques et les calciques ne se présente pas à un degré comparable à ce qui existe dans les autres. On en retrouve sans doute quelque chose il ori veint à opposer l'ensemble des eaux sulturées sodiques (Luchou, Cautorets, Baréges, etc.) à l'ensemble des sulfurées calciques (Enghien, Pierrefonds, etc.). Mais le principe sulfureux se détache d'une manière si tranchée dans ces eaux, d'aillours trèsfaiblement minéralisées, qu'il domine l'action thérapeutique d'une façon absolue. Les chlorurées n'ont que des bases calciques très-secondaires; mais parmi les bicarbonatées et les sulfatées, partout où vous voyez se développer les bases calciques, non-seunent vous voyez s'affaiblir les grandes actions thérapeutiques, altérantes, reconstituantes et résolutives, mais vous voyez apparaite me tendance aux actions sédatives.

La thermalité des eaux minérales est un de leurs étéments d'action. Il ne faudrait pas en exagérer l'importance. Leur calorique n'est assurément pas d'une unture particulière. Peut-être le plus grand avantage des eaux douées de thermalité est-il, outre le fait de procurer des boissons chaudes ou tièdes, de se prôter aux usages externes, sans mélange ou sans réchaulfement artificiel, lesquels ne sauraient s'opérer sans les altérer en quelque chose.

Cependant on ne peut nier que, dans une station thermale, ce ne soient les sources les plus chaudes qui en représentent le plus complétement les appropriations. Je pense qu'une thermalité effective leur suppose une migration plus directe et une intégrité plus parfaite. Il est vrai que des thermalités trop élevées sont habituellement un embarras. Aussi les plus favorables sont celles qui se rapprochent de la température du sang, de 30 à 36 degrés centigrades. Lorsqu'il est question d'un traitement thermal, il faut toujours ténir compté des circonstances hygieniques que comportent le déplâcement, les conditions noivelles d'altitude, de climat de goirre de vie. Il y a la des éléments d'action sur l'organisme, quejueois considérables, que l'on ne doit point perdre de vue, bien qu'on en ils souvent exagéré la portée.

"Enfin, il faut encore tenir grand compte du mode d'administràtion des eaux minérales. La balnéation, si variée dans ses applications, et tous les modes balnéachierajues prennent quelque de la companie de la co

On voit combien sont complexes les considérations auxquelles peut se prêter un traitement thermal quelconque.

Je n'ai cherché à dissimuler aucune des difficultés que présente l'analyse thérapédiqué des eaux minérales. Entre les principes qui s'y imposent et les vides qui s'y rencontrent, la place est large: elle est large surtout pour la critique, qu'elle s'adresse à coux qui préfendent expliquer toutes les actions thérapoutiques dés éaux minérales par l'interrention directe des principes conritis, où à ceux qui n'en vieulet tenir aucun compte.

de ne pense pas qu'on dotre arriver facilement à la solution de ces difficultés. La cause en sera sans doute dans la multiplicité à parties assantes, dans ce tout complexe qu'on appelle une eau minérale. On est bien arrivé, dans d'autres sujets de la théràpeulique, à isoler les principes agrissants : ainsi les alcaloïdes, pairmi des composés très-complexes. Il semble au premier abordique le chlorure de sodium et le bicarbonate de soude pourraient bien jouer, dans les eaux chlorurées et dans les bicarbonates sodiqués, un rela analogue à celui de la morphine dans l'optum, de la quinquia. Mais la quinine et la morphine dans l'optum, de la quinquia. Mais la quinine et la morphine dans le quinquia.

représentent l'essence de la médication d'une manière beaucoup plus complète que les sels dominants d'une eau minérale quelcouque. Nous tenons ces derniers à notre disposition, à l'état d'inlement, et nous les trouvons parfaitement impropres, ou au moins insuffisants, à remplacer les composés qu'ils caractérisemi consinsuffisants, à remplacer les composés qu'ils caractérisemi permis d'appliquer à une eau minérale les résultats obtenus de ses constituants isolés.

En conclura-t-on que les eaux minérales constituent une me dication purement empirique? Pas le moins du monde. Ben que l'on ne puisse dissocier, ou seulement dans une faible mesure, les éléments dont elles se composent, du moment que nous gong naissous les actions thérapeutques que leur juxtaposition permel de réaliser, nous ne faisons point d'empirisme, C'est à l'exposé de realiser, nous ne faisons point d'empirisme, C'est à l'exposé de realiser, nous ne faisons point d'empirisme, C'est à l'exposé de realiser, nous ne faisons point d'empirisme, C'est à l'exposé de realiser, nous ne faisons point d'empirisme, C'est à l'exposé de realiser, nous ne faisons point d'empirisme, C'est à l'exposé de realiser, nous ne faisons point d'empirisme, C'est à l'exposé de l'est de l'est à l'exposé de l'est de l'est de l'est de l'est à l'exposé de l'est de l'est

(La suite au prochain numéro.)

THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'entérestemie :

Par le doctour Surmay, médecin et chirurgien de l'hôpital de Ham, : membre correspondant de la Société de chirurgie, etc.

Lorsque les aliments introduits dans l'estomac sont rejetés avant d'avoir franchi le priore, ils ne peuvent concourr à la nutrition et, au bout d'un certain temps, la mort arrive par inanition. La cause la plus commune de cet état pathologique est une oblitération de l'orifice priorique par une tumeur cancéreuse, et alors au défaut de nutrition viennent s'ajouter, pour déterminer la mort, la cachexie, l'anémie par hémorrhagie, très-ra-rement la perforation et la périonite. Mais la tumeur, même cancéreuse, peut être restée localisée et ne donner lien à aucun autre symptôme que ceux qui résultent de l'obstruction priorique. Il peut même arriver que la tumeur ne soil pas de nature cancéreuse, ou même qu'une simple coarciation fibreuse, cicatricilei ou autre, reade impossible le passage des aliments dans

l'intestin. Dans d'autres cas, il n'y a aucune obstruction et les vomissements, tout incoercibles qu'ils demeurent, ne peuvent être attribués qu'à une inflammation ou à une ulcération de la muqueuse gastrique ou même à une simple perturbation perveuse. Dans toutes ees eireonstances diverses par leur nature, mais semblables dans leur conséquence, qui est le défaut d'alimentation, on a recours à différents artifices pour soutenir la nutrition. On administre des lavements composés de matières alimentaires, on a essayé même d'introduire dans la circulation des substances réparatrices au moyen d'injections sous-eutanées. Enfin, pour le eas d'oblitérations du pylore par une tumeur cancércuse, un chirurgien allemand, Merrem, a été jusqu'à proposer l'extirpation de la tumeur en faisant la résection partielle de l'estomac. L'efficacité des lavements alimentaires est extrêmement douteuse et limitée, sinon absolument nulle. Il est évident que l'injection sous-cutanée est tout à fait insuffisante. Quant à la résection partielle de l'estomac, on voit tout de suite que, si elle est praticable, elle n'est pas pratique. Je me suis demandé si au lieu de chercher au milieu d'incertitudes, de difficultés et de dangers extrêmes à opérer cette résection, il ne serait pas aussi bon et plus pratique de faire sur l'intestin grêle, quand le nylore est infranchissable ou qu'invinciblement il n'est plus franchi. ce qu'on fait sur l'estomac quand c'est le cardia qui est fermé, et si l'entérostomie ne pourrait pas, en certains cas, rendre le même service que la gastrostomie.

C'est un double problème de physiologie et de chirurgie qui est ici pos ::

La digestion intestinale peut-elle suffire à l'élaboration des matières alimentaires de manière à les rendre assimilables et nutritives sans l'intervention directe de l'estomac?

Est-il possible de pratiquer et de maintenir sur un point convenable de l'intestin grêle une ouverture par laquelle seraient introdultes certaines substances appropriées, qui y subiraient ensuitle les modifications dont elles ont besoin pour devenir assimilables et concourir à la nutrition?

Tels sont les deux points que je vais successivement envisager.

I

Dans l'état actuel de nos connaissances physiologiques, il est admis que les substances albuminoïdes, féculentes ou grasses, qui sont propres à la nutrition, ne deviennent absorbables et assimilables qu'après une certaine élaboration. Les substances albuminoides doivent être transformées en un corps appelé albumunose ou peptone, qui est à peu près le même, quelle que soit la matière albuminoide d'oil li provienne. Les matières féculentes deviennent de la dextrime et finalement de la glycose, et les matières grasses doivent être émulsionnées.

Le suc gastrique a la propriété de transformer les matières albuminoïdes en albuminose, mais il partage cette propriété avec le suc pancréatique et le suc intestinal. Les substances albuminoïdes introduites dans l'estomac subissent l'action directe du suc gastrique, mais il s'en faut de beaucoup qu'elles soient entièrement peptonifiées lorsqu'elles sortent de ce viscère. Il paraît certain que c'est surtout dans l'intestin qu'à l'aide du suc pancréatique et du suc intestinal cette transformation s'effectue. Avec le concours des parois stomaçales le suc gastrique, en imprégnant les substances albuminoïdes, les divise, les mélange, en achève la trituration et les prépare à l'action définitive des sucs qu'elles rencontrent dans l'intestin. On a même prétendu que, et c'est ce que, dans ces derniers temps, le docteur Leven s'est cfforcé de démontrer par des expériences multipliées, dont il a exposé les résultats devant l'Académie de médecine, on a même prétendu, dis-ie, que la fonction de l'estomac n'est autre que de triturer et diviser les aliments au moven de sa membrane musculeuse et du suc gastrique et que, si le suc gastrique concourt à la peptonification, il ne le fait que lorsque les aliments sont arrivés dans l'intestin.

A la salive, au suc pancréatique surtout et même au suc intestinal appartient la propriété de faire, avec les substances féculentes, de la glycose absorbable.

Enfin les matières grasses sont émulsionnées par la bile, le suc pancréatique et le suc intestinal.

Il résulte de tout ce qui précède, et d'une manière évidente, que teutes les modifications chimiques dont les aliments ont besoin pour devenir absorbables s'effectuent dans l'intestin et qu'une seule de ces opérations commence à se faire dans l'estomac. Il semble, d'après ocle, que la suppression de l'action gestrique ne doive pas porter un très-grave préjudice à la nutrition, et qu'il en serait tout autrement si l'action intestinale faissit défaut et c'est, en effet, ce qui paratit démontré par ce qui se

passe dans certains cas d'anus contre nature. Lorsque l'onverture accidentelle de l'intestin se trouve à une trop courte distance de Destomac, la nutrition languit et le malade est exposé à mourir d'inaution, bien que l'alimentation soit abondante et le fonctionnement de l'estomac intact. Aussi, en pareil cas, plusieurs pratiques, ont-ils pris le parti de recueillir les matières sorties par l'inus accidentel et de les injeter ensuite dans le bout inférieur de l'intestin, et ils ont pu ainsi ranimer et soutenir une vie près da, s'éteindre. Je sais bien qu'en agrissant ainsi ils ont rendu aux matières déjà particliement felaborées une plus grande surface d'ahispoption; mais il est incontestable aussi que, par cet heureux artifice, ils ont permis aux substances alimentaires de subir en som entier l'élaboration intestinale et l'on peut, sans témérité, afigmer que ce secoud résultat a êté plus important encore que leproentier.

"dooget, dans son "Traité de physiologie (t. 11, p. 322), empreuste au chirurgien allemand Busch un fait de ce genre qui est plein d'intérêt. L'ouverture accidentelle de l'intestin se trouvail-très-près du daodènum et le malade était sur le point de sanonibre à l'inanition lorsque le chirurgien eut la pensée de recueillir les matières rejetées par l'intestin et de les y réintro-duire par le bout inférieur; ce fut une résurrection. N'est-on pas endroit d'en méter que la même chose aurait lieu dans le cas où, l'inanition étant causée par l'obstacle infranchissable apporté au-passage des aliments de l'estomac dans l'intestin, on introduirraite sea liments directement dans l'intestin lui-méme ?

Lu Gortisart prétend, il est vezi, que le sue pancréatique n'acquiert la propriété peptonifiante, si l'on peut s'exprimer ainsi, que trois ou quatro heures après l'introduction des aliments dans l'estomac; alors qu'une certaine quantité de peptone a été absorbée pir la muqueuse s'ennacale; mais, s'îlen est réclement ainsi; cela no revient-il pas à dire que le sue pancréatique n'acquiert-toutes ses propriétés digestives qu'alors que les aliments ont-passé de l'estomac dans l'intestin's Les aliments dans l'intestin esraitent douc l'excitaut de la sécrétion du sue pancréatique proprée à la peptonification, et l'on peut penser que l'excitation serbit taussi bien déterminée par les aliments injectés dans l'intestin que par les aliments qui y ont été introduits par l'orifice pylorique; methiem que y ont été introduits par l'orifice pylorique; methiem que y ont été introduits par l'orifice pylorique; methiem que par les aliments qui y ont été introduits par l'orifice pylorique; methiem que par les aliments qui y ont été introduits par l'orifice pylorique; methiem que par les aliments qui y ont été introduits par l'orifice pylorique; methiem que par les aliments qui y ont été introduits par l'orifice pylorique; methiem que par les aliments qui y ont été introduits par l'orifice pylorique; methiem que l'acquier de l'acquier de l'este de l'este

Il peut pourtant se faire que l'imprégnation préalable des ali-

ments par le suc gastrique soit nécessaire à leur action spécialement excitante sur le pancréas. Mais alors rien ne serait plus facile que de soumettre à l'action de la pepsine les substances albuminoïdes que l'on devrait injecter ensuite dans l'intestin.

Si l'on ne veut pas se priver de l'action de la salive, on peut faire insaliver les matières féculentes avant de les soumetires, par l'injection, à l'action du suc pancréatique. C'est ce qu'a fait le docteur Schembeck (de Kenigsberg), dans un cas de gastrostomie dont il a donné communication au congrès des chirurgiens allemands. Le patient màchait lui-même ses aliments et une autre personne les introduisait ensuite dans la fistule gastrique. Cet homme vécut ainsi pendant trois mois.

Enfin, dans certains cas, ne pourrait-on pas faire mâcher, insalivre et déglutir par le malade les matières alimentaires que l'estomac répletrait ensuite et que l'on reprendrait pour les introduire dans l'intestin? Afin même d'éviter au malade la peine de vomir, on pourrait vider l'estomac au moyen de la pompe stomacale, puis vider la pompe dans l'intestique.

Dans la seance du 9 novembre 1877, M. Dujardin-Beaumetz communiqua à la Société médicale des hôpitaux un fait d'une très-grande valeur pour le sujet dont je m'occupe. Il s'agit d'un homme à l'autopsie duquel on trouva « la presque totalité de l'estomac, sauf la région pylorique, sphacélée dans toute son évaisseur et transformée en une eschare mollasse, qui avait cnyahi non-seulement l'estomac, mais encorc le diaphragme et les épiploons ». Cet homme, chez qui de telles lésions avaient vraisemblablement eu pour cause l'introduction dans l'estomac d'un liquide caustique, avait vécu quatorze jours en conscrvant « l'intégrité presque complète de ses fonctions digestives ». « Il avait fort bien supporté, et sans aucun vomissement, le régime lacté » auquel on l'avait soumis, croyant à un ulcère de l'estomac, et avait gardé jusqu'à sa mort, qui arriva par hémorrhagie gastrique, « presque toutes les apparences de la santé ». Pendant ces quatorze jours qu'il vécut sans muqueuse gastrique. ce malade ne put digérer ses aliments que dans l'intestin, et ce fait ne prouve-t-il pas mieux que tous les raisonnements quel'intervention active de l'estomac n'est pas absolument indispensable à la digestion et, par suite, à la nutrition?

Ainsi, il ne semble guère douteux que l'alimentation par l'intestin, telle que je l'ai expliquée, ne soit possible. Mais il faut pour cela ne pas compter en vain sur le concours des liquides panbratique et biliaire, et l'on peut craindre que ces liquides ne s'échappent par l'ouverture intestinale avant de s'être mis en bonfact avec les aliments.

Je dirai plus loin par quels moyens je propose de s'opposer à la déperdition de ces liquides essentiels à la digestion.

Ħ

l'aborde maintenant la partie chrurgicalo de ce travail, et je vills exposer le procédé opératoire que j'ai bien des fois exécuté sair le cadavre et que je crois aussi aisément praticalle sur le virant."

"L'opérateur se place à droite ou à gauche du patient. À 1 centimétre ei dedaus de l'extrémité antérieure de la 'qualtrième fădisée côte gauche en comptant de hes en baut, il fait une indistoir verticale de 5 à 6 centimètres, de manière qué le milide de čétte incision corresponde à l'extrémité antérieure de la quatrième fausse côte. Après avoir incise la peau, le tissu cellulograisseux sous-cutané et le faceia susperfacials, il renceintre une bâtéthe "imusculaire, le musele grand oblique, îl l'incise et reuceit de la companie de la companie de la companie de la companie de litriséed et une seconde couche musculaire appartenant au transvêtise est inise à découvert. Cette couche est ineisée et l'opérateur à writer à la companie de la control de la companie de la compa

"Le péritoine est otivert avec les précautions connues et, le plus souvent, on trouve au-dessous de lui le grand épiploon, On réliève le grand épiploon, on l'amène et on l'étend au dehors au-taint du oir le luce nécessaire.

"La "hatse' infestinale étant ainsi miss à nu, on recomial facilibithiti le célon transvarse qui est à l'extrémité supérieure de l'incisión' et qui se distingue très-bien par sa direction, par sa ébifleur piùs blatiche que celle de l'intestin grelle et, s'il le faut, par ses bandes et ses étrauglements, enfin par ses rapports ave le ggand épiploon. Immédiatement au-dessous sont les anses de l'intestin grele qui y sont accolés. Entre ces anses et le célon transverse, on enfouce perpendiculairement l'indicateur et on le phisse j'asqu'à ce que l'on reacontru la colonne vertébrale. On septi, alors l'extrémité gaute du paneriess et, immédiatement à gauche-de-cette extrémité et comme y faisant suite, un intestin dut th'drivection est transversale. On acchech et intéstin avec l'indicateur recourbé et on l'attire à soi. Si l'on sent que cet intestin se laisse attirer par l'un de ses bouts, mais reste solidament attaché par l'autre, écle le jeipunum à sa naissance. Si, au contraire, il se laisse également attirer par ses deux bouts, c'est une portion plus éloignée et il faut l'abandonner pour faire une nouvelle recherelne. Le plus souvent, on tombe du premier coup sur la portion eherehée; mais, si l'on se trompe, il n'est jamais difficile ni long do la trouver. Une fols saisée, on l'amème entre les levres de la plaie eutanée et on l'y fixe par un nombre suffisant de points de suture à fil séparé. Cela fait, on ouvre l'intestin et il reste à y introduir les mattères alimentaires appropriées (1).

Il faut dés lors maintenir l'ouverture béante, mais tout juste dans des proportions suffisantes au but qu'on so propose, et s'assurer de la conservation des liquides biliaires et patneréatiques. Pour cela les moyens ne manqueront pas et la pratique en sugerérea divers oui seront anorouriés aux esa barliculiers.

Il est évident d'abord qu'à mesure que la fistule se rétrécira les liquides s'échapperont moins facilement. Pour obvier à la déperdition des sues digestifs le malade d'evra

Pour obvier à la dépendition des sues digestifs le malade de vra au moins dans les premièrs lemps, rester couché sur le dos pendant la digestion, et si, malgré cela, les liquides s'écoulent au déhors, on les recueillem dans une coupe ou un sac en caudichouc disposés de telle façon qu'ils s'appliquent bien exactement sur la paroi abdominale et qui seront fixés au moyen d'une ceinture.

Dans le eas d'entérostomie comme dans le eas d'anus contre nature, la muquetise pourra faire hernie et cette hernie s'opposera au passage des liquides digestifs dans le bout inférieur. On remédiera à cet accident par l'excision du bourrelet muqueux, s'il y a lieu, et un recueillant les liquides versés au debors.

Si un éperon analogue à celui de l'anus contre nature venait,

⁽¹⁾ Ce procédé opératoire a téle exposé dans un pli cacheté, que j'ai ca l'hacet, que j'ai ca l'hacet, que j'ai ca l'hacet, que j'ai ca l'hacet, que j'ai ca l'a socquié dans la séance du 22 mai 1877. Si j'ai définitivement choisi pour l'ouvrir la première portion du l'éjanoum, 'est qu'il est l'aclie de la trouvre ne procédait comme je l'indique, tandiq qu'en faisant l'incition sor un antre point de la parci abdominale, on ne peut savoir d'une manère certaine quelle portion de l'intesting riele "on ouvrira. Dr, on comprend comble il l'est important, de ne pas trop s'éloigner de l'estomac et de ne pas trop se rapprocher du colon.

ă se former, on verrait s'il y a lieu de l'exciser au moyea de l'entérotome.

Peul-être serai-til possible de s'opposer à la hernie de la muqueuse et à la formation de l'épero, en introduisant et maintenant dans l'intestin un tube en caoutchouc en forme de T. La partie horizontale du tube serait dans les deux bouts de l'intestin et-servirait de canal ou au moins de conducteur aux liquides biliaires et pancréatiques; et par la branche verticale, qui resterait au dehors et que l'on ferunerait et ouvrirait à volonté, on injecterait les substances alimentaires.

Objectera-t-on que la portion d'intestin située au-dessus de la fistule, ne dounant plus passage aux aliments, se rétrécira et finira par s'oblidere? Il est certain, en effet, que cette portion d'intestin se rétrécira; mais, aussi longtemps que se fera la sécrétion hiliaire et paneréatique, elle ne s'obliterera pas; elle devitendra comme un prolongement commun au canal cholédoque let un conduit paneréatique.

Ainsi, au point de vue chirurgical, l'entérostomie est une opération parfaitement régiée. Sous le rapport physiologique, celle est rationelle. Il lui manque la sanction de la pratique sur l'homme vivant. C'est ici que se pose une dernière question qu'il me reste à examiner.

П

L'entérostomic mérite-t-elle d'être tentée ? L'entérostomic vautelle la peine d'être subie pour les résultats qu'on en peut espérer? Il va de soi que, lorsque la cachexie est évidente, lorsque des hémorrhagies se sont produites et sont toujours menaçantes, l'intervention chirurgicale ne saurait guère être recommandée. Pourtant, même alors, il peut se présenter tel cas où elle serait légitime et opportune, car il n'est pas toujours indifférent qu'un homme vive quelques jours de plus ou de moins, et se rendre à la volonté expresse d'un malade résolu à épuiser la lutte contre la mort peut être un devoir. Mais lorsqu'il n'y a ni cachexie, ni hémorrhagie, ni menace particulière de perforation ou de péritonite, en un mot, lorsque la cause vraie de la mort imminente ost l'inanition par suite d'oblitération infranchissable du pylore, qu, le pylore restant libre, par suite de vomissements absolument incoercibles, dans ces cas où le médecin assiste désarmé à l'envahissement de la mort par défaut d'alimentation, il me semble que tout moyen est bon qui donne seulement une chance de vie.

Il résulte d'une statisfque allemande que; sur 903 cancers de l'estomae observés à l'Institut pathologique de Vienne, de 1817 à 1873, 542 siégeaient au pylore, dont 309 arce généralisation et 223 locaux ('Archives de Langenbeck, vol. XIX). Eh hierl dans es 233 cas, c'est-à-dire dans plus de 41 pour 400 des cancers du pylore, quand la mort est imminente par inanition, n'y auraij-il pas quelque chance de prolonger la vie en tentant l'alimentation par l'ouverture de l'intestin gréle?

L'idée de l'entérostomie m'a été suggérée par l'observation d'une oblitération du pylore qui, succédant à quelques troubles vagues et non douloureux de l'estomae datant de trois mois et pour lesquels on avait à peine consulté, amena la mort en six semaines, sans aucun signe de eachexie; mais par alimentation insuffisante. Pendant environ dix jours le pylore resta absolument fermé: l'estomae ne retenait que l'eau pure on légèrement rougie de vin, les selles étaient supprimées, la peau était refroidie, la mort était imminente. Survint une hématémèse et eet aecident se renouvela pendant les deux ou trois jours suivants. Dès lors, quelques aliments, presque exclusivement des liquides, ne forent pas rejetés, les selles reparurent, et la malade se soutint encore ainsi, les lavements alimentaires aidant peut-être, pendant une vingtaine de jours. Sans doute une uleération avait fait un passage dans la tumeur qui fermait le pylore. Il n'y avait plus a songer à ouvrir l'intestin ; mais, cette opération n'eût-elle pas été indiquée si les symptômes fussent restés exclusivement bornés à eeux de l'ocelusion pylorique? a distinct

En décembre 1871 et février 1878, M. Laboulbène exposi devant l'Académie de médecine le fait d'un homme qui, après avoir lui, par mégarde, deux ou trois gorgées d'acide sulfurique à 66 degrés, avait reuda des lambeaux membraneux qui pardissaient être la muqueuse même de l'estomac et avait fini par mourir d'inantiton en janvier 1878, deux mois et demi après l'accident. Pendant ees deux mois et demi, eet homme, d'abord souffrant beauceup et n'avalaint qu'avec une extrème difficulté une très-faible quantité d'aliments, puis vomissant absolumént tout, s'affaible te maigrit au point qu'il n'étair plus qu'un squelette revêter de peau 'dersqu'il mourut. On trouvay à l'antòpsie, outre les lésions qui paraisssient confirmér le diagnostic poés par U. Laboulbène, un rétréeissement du pylore tel·qu'il damotini seulement un stylet de trousse. L'entérostomie cût-elle été ici unc opération irrationnelle? N'eût-il pas été légitime de la tenter et pourrait-on affirmer qu'elle n'eût pas sauvé le malade?

Dans des cas pareils à ceux auxquels je viens de faire allusion, la mort est certaine, si l'on ue fait rien. Pourquoi ne pas risque une tentative dont le pire résultat serait d'avoir été inutile, et dont l'effet heureux serait un prolongement de la vie et peut-être le salut?

L'entérostomie, en effet, telle que je l'ai décrite, n'est pas une opération plus laborieuse ni plus périlleuse que bien d'autres qui sont entrées dans la pratique chirurgicale. Elle promet des résultats que l'on peut mettre en parallèle avec eeux de la gastrostomie. Il semblo donc qu'elle ait autant de droits que celleci à être admise dans l'arsenal lhéraneutique.

Si une tumeur, même cancércuse, comprimo le rectum et apporte un obstatele au cours des matières fécales, on pratique la côlotomia. Si une telle opération est considérée comme légitime, quel degré d'opportunité n'aura pas l'entérostomie, qui, dans tous les cas où elle sera applicable, rendra autant de service que la première, mais qui, dans cortains cas particuliers, pourra êtro réellement curative en ranimant la vie près de s'éteindre et en permettant de la soutenir jusqu'à la guérison de la maladie première qui en aura amené la nécessité! Je veux parler ici des vomissemonts incoercibles dus à une perturation nerveuse un mêmp à des utécrations simples de la muqueuse gastrique. Mais il peut se présenter d'autres cas où l'oblitération du pylore ou du duodénum soit due à quelque tumeur susceptible de guérison par un moyen ou par un autre, telle, par exemple, qu'une tumeur gantionnaire, un kyste, un abeès, etc.

Il manque, il ost vrai, à l'opération que je propose, d'avoir été
exécutée sur l'homme rivant. Mais elle est dans le cas de toutes
les autres dont la théorie a toujours précédé la pratique qu'elle
a d'abord seule autorisée. Or, ici, il no paraît pas que la théorie
soit plus audeciuese que bion d'autres. Elle semblera même timide
si on la met en parallelo aveo l'ablation des tumeurs pyloriques,
telle qu'elle a été proposée après expérimentation sur des animaux
vivants. J'ajouterai qu'autant l'ablation du pylore imaginée par
Merrem est peu acceptable, autant l'entérostomie paraît rationnelle et légitime.

Nul doute que l'entérostomie, comme la gastrostomie, son

alnée, restera une opération d'une rareté tout à fait exception nelle. Mais j'ai l'espeir d'avoir fait une chese utile si ie suis pa venu à démontrer qu'elle est rationnelle, facile à exécuter et. selon toute apparence, susceptible d'applications pratiques.

Fellet have a course we make in the last of persons. MATIÈRE MÉDICALE

me hered superme " may rely to require to the quilletings Sur la pelletiérine alcaloïde de l'écorce de grenadier ; Par M. TANNET (de Troyes), pharmacien.

ameter to be presented and the solution

D'après les récentes expériences de M. Marty, il résulte que l'écorce fratche de grenadier (tiges) est héroique comme tlenifuge, tandis que, sèche, elle a perdu en partie sa vertu. L'explication la plus naturelle de cette différence d'action peut être que le principe actif du grenadier doit être fort altérable : mais les trayaux sur le grenadier, parus jusqu'à ce jour, n'y spécifient ancim corns de cette nature. Pai entrepris des recherches dans ectte voic, et i'ai été assez heureux pour rencontrer un alcaloide volatil dans l'écorce de grenadier (tiges et racines, comme la livre le commerce de la droguerie). C'est done graco à M. Marty et au Bulletin de Thérapeutique, qui m'a fait connaître son travail, que j'ai fait cette découverte ; comme de juste, je leur en adresse mes romerciments.

En l'honneur du savant qui a le plus contribué à l'histoire des alcaloïdes, je propose d'appeler Pelletièrine ce nouvel alcaloïde retiré du grenadier.

Préparation. - De l'écorce de grenadier (tiges et racines) est réduite en poudre grossière, puis humertée avec un lait de chaux assez épais et tassée dans des allonges. On lessive à l'eau froide é on recueille trois parties de liqueur qu'on agite avec du chloroforme. Ce dernier, separe au moven d'un entonnoir à robinet est ensuite agité avec une quantité convenable d'un acide étendu, de manière que la réaction du liquide aqueux soit neutre ou legerement acide: on a ainsi, selon l'acide employé, une solution de sulfate, chlorhydrate, azotate de pelletierine qu'on n'a plus qu'à évaporer dans le vide sur l'acide sulfurique, pour obtenir ces sels cristallises: Pour isoler Palcaloide, on pout traiter sa solution

saline par le carbonate de potasse et agiter avec de l'éther ou du chloroforme; la solution éthérée ou chloroformique étant distillée à une douce chaleur laisse l'alcaloïde comme résidu.

Un kilogramme d'écorces sèches de grenadier m'a donné par ce procédé près de 4 grammes de sulfate de pelletiérine cristallisé; sans doute qu'avec des écorces fraiches on en obtiendrait davantage.

Propriétés physiques. — La pelletiérine a une consistance oléagineuse ot est incolore quand elle a été obtenue par évaporation dans le vide de ses solutions éthérées ou chloroformiques; celles-ci, distillées à l'air, la donnent légérement colorée en jaune. Une méche trempée dans la pelletiérine brûle comme si elle avait été imbibée d'une buite volatie.

Sa densité à 0 degré est de 0.999, et à 21 degrés de 0.983. Son coefficient de dilatation est donc très-élevé.

La pelletierine, en se dissolvant dans l'eau, forme, avec contraction, un hydrate de densité plus forte que celle de l'eur; c'est ainsi que, si l'ou en dépose avec précation sur l'eau, on la voit former des stries qui tombent au fond du vase. A un mélangé de 1 partie de pelletierine pour 2,5 parties d'eau, 'j'ai trouvé une densité de 1.013 à 21 degrés.

Son odeur est aromatique et légèrement vireuse.

La pelletiérine est volatile. Elle émet des vapeurs à la température ordinaire; les taches huileuses qu'elle forme sur le papier disparaissent assez rapidement; sous la pression atmosphérique, elle bout de 170 degrés à 180 degrés en se colorant fortement à l'Air. Elle distille bien au-dessous de cette température.

'La pelletiérine est très-soluble dans l'eau, l'alcool, l'éther et surtout le chloroforme; ce dernier l'enlève à ses solutions aqueuses.

Propriétés chimiques. — La réaction de la pelletièrine est fortement aleaine; elle sature les acides énergiques pour former des sols. Les sulfates, chlorbydrate, azotate, que j'ai prépares cristallisent. Ces sels sont excessivement hygrometriques; obtenus par érapperation dans le vide de leurs solutions, ils sont à peine colorès; leurs solutions neutres évaporées à l'éture se cotorent fortement et eu même temps deviennent très-acides par la perte d'une partie de la base. Ces sels, même à froid, ont une légère odeur de pelletierine.

La pelletiérine est un alcali assez puissant; elle répand des

fumées blanches à l'approche d'une baguette trompée dans Faulde chlorhydrique étendu. Elle no précipite pas les solutions llès métaux terreux et alcalino-terroux, mais celles de la plupart dus métaux proprement dits. C'est ainsi qu'elle donne un précipité blanc avec les sels de plomb, de mercure, de zince et d'argent, avec ces deux derniers, le précipité se redissout dans un excise de melletièrine.

Avec l'azotate de cobalt, elle forme un précipité bleu; de môme avec le sulfate de cuivre. Ces précipités sont insolubles dans du excès de pelletiérine.

Elle ne précipite pas le chlorure de platine.

Elle précipite le chlorure d'or. Le précipité est assez soluble; il est réduit à chaud.

Bnfin, comme les alcaloïdes, la pelletiérine précipite par le tannin, l'eau bromée, l'iodure ioduré de potassium, l'iodure-vide mercure et de potassium, l'iodure de potassium et de l'admitum et l'acide phosphomolybdique. Le précipité foriné par le tanuir est soluble dans un excès de réactif; colui formé par l'eau bronée est stoluble dans un excès de pelletièrie.

Prochainement je ferai connaître la composition de la pelletiórine et compléterai l'étude de ce nouvel alcali.

Je ne sais encore si la pelletiérine est lo principe actif do d'écoree de grenadier : la parole est maintenant aux médecies tui voudront l'expérimenter. Mais si, comme la plupart des salcaloïdes connus, elle jouit des propriétés du corps qui l'a fouraf, alors s'explique de suite pourquoi l'écoree fraiche est plus áctive que l'écoree sèche et vieille. On a vu, en effet, que la pellétiémité se colore et se résinifié à l'air, qu'il en est de même dé ess sels, et que ceux ci perdent assex facilement une partié de leur-baso.

L'écorce de grenadier n'étant pas toxique, il en doit étreule même de son alealoïde. Le rapportérai, pour mémoire, qu'éprès avoir pris 14 centigrammes de sulfate de pelletiérine (la veille au soir j'avais commencé par 8 centigrammes), j'ai vu mon pouls tomber de vingt pulsations trois quarts d'heure après, puis j'ai éprouvé des tournements de tête qui ont duré 10 minutes environ, mais insuffisants pour m'empéheré de continuer la écrire, Or, les tournements de tête sont signalés par M. Marty-comme suivant l'ingestion du grenadier. Je n'à pab observé de bhanegement de température.

REVUE DE THÉRAPEUTIQUE

De l'emploi de la compression élastique dans le traitement des anévrysmes des membres:

> Par le docteur L.-H. PETIT, sous-bibliothécaire à la Faculté de médecine.

L'année dernière, M. le docteur L. Waquet, de Lorient, publiait sa thèse Sur le traitement des anéorysmes des membres ou mayen de l'oppareit élastique d'Esmarch. Ce mode de traitement avait été proposé presque en même temps en Italie, par M. le docteur G. Clementi, de Palermo, et en Angleierre par M. Walter Reid, chirurgien de marine; mais il n'avait encore été mis en pratique qu'en Angleierre, dans sept eas dont M. Waquet a rapporté les observations, consignées dans divers journaux anglais.

Après avoir fait, avec beuucoup de soin, l'historique de la question, et donné la traduction des sept observations dont nous vonoas de parler, M. Waquet les analyse, les comments, en fait ressortir les particularités intéressantes, puis indique le mode d'application de la bande élastique dans ce cas, combien de temps il faut la laisser en place, les moyens adjuvants employes, pour assurer définitément la cure, enfin les résultats oblevies.

Ceur-á étaient des plus satisfaisants, puisque sur les sept cas jl avait noté six fois la guérison; aussi en tire-t-il des conclusions très-favorables. Lo Bulletin de Thérapeutique les a déjà fait connaître à ses lecteurs (30 janvier 1878, p. 95); nous verrons plus loin p'il y a lieu de les modifier.

Au point de vue historique nous n'avons rien à changer à ce que l'on trouve dans le travail que nous venous de mentionner,

Voici d'ailleurs le résumé des faits recucillis par M. Waquet, avec leur indication bibliographique :

Obs. I. (Walter Rem, the Lancet, 25 septembre 1875, p. 448.) — Homme de trente-sept ans, marin. Anévrysme poplité gauche d'un volume considérable. La flexion du genou et la compression mécanique (compresseur de Carle) furent essavées sans succès.

Application de la bande élastique depuis les ortells jusqu'au liers inférieur de la cuisse, sans exercer de compression sur la tumeur on fixe avec le lieu et on déroule la bande. Au bout de cinquante minutes, on retire le lieu à cause de vives donteurs, et son adapte un compresseur de Carte eur le trone principal, au publs, jusqu'au lendemain soir, Guérison qui persistait encore huit mois après,

Mort d'une autre affection onze mois après la guérison.

Nous examinerons plus loin les détails de l'autopsie.

OBS. II. (WAGSTAFFE, the Lancet, 30 ceplembre 1876, p. 141).— Garçon de cabaret, trente-deux ans. Anévrysme traumatique datant de quaire ou cinq mois, long de 2 pouces, remplissant la moitlé supérieure du creux popilié droit.

Lo 2 coptembre, on applique la bande d'Esmarch très-servée sur le piedcia la junbe jucqu'au bord infrieure du reux popilit; an niveau de l'audivyane, la bande passa légèrement et on interposa même une coucha, d'ouate entre elle et la tumeur; puis on recommenga la constriction et on la porta jusqu'à 3 pouces et demi du ligament de Poupart, of Perthémité de la bande fut arrêtée avec une épingle. Au bout d'une heure, pendant laquelle le maldas avuit accasé de vives douleurs calmées par l'injection do 2 ceutigrummes de morphine, on remplace la bandé disstique par deux; compresseurs, qu'i restêrent trents heures en place. Gofésion.

Obs. III. (Bradley, Brit. Med. Journ., 1876, p. 571.) — Homme de trentqui ciuq ans, d'une bonne santé apparente, n'ayant pas eu la syphilie. Anévysme de la popilité, du volume d'une orange, datant de sept comaines.

Après trois jours de repos à l'hôpital, application de la hande dissiqué!
pendant cinquante minutes; le genou et le creux popilité furent hassés complétement à découvert, tout le cang restant dans les vaisseaux; Les attements reparurent dès qu'on eut enlevé la bande.

Au bout d'une semaine, pendant laquelle on laissa presque continuelle.

mont en place un tourniquet de Carte, on réappliqua la bande élastique; celle-ei rests cette fois pendant soixante-cinq minutes; les battements réparurent avec toute leur intensité dès qu'on l'enleva.

Deux jours après, ligature de la fémorale au sommet du triangle de Scarpa; guérisou.

Obs. IV. (Frederic-Ashton Heath, the Lancet, 4 novembre 1876, p. 638.)

— Homme de vingt-neuf ans. Anéwrysme popilié gauehe du volume d'uné.
orange, datant de trois semaines. Pas de svobilis. Alcoolisme.

La compression est faite de la manière suivante ; la membre ayant été diver pour l'evider de sang, on applique la hande sistigue depuis les ordisjusqu'à la partie inférieure du creux poplité; on fit alors tenir le mahde debout, on fit passer l'égèrement la bande sur la tumeur recouverte d'ousie, et on continua le compression jusqu'à 3 pouces du ligament de Poupart. Doulours vives dans le membre; injection sous-optanée de 3 ceutigrammes de morphine.

Au bout d'une houre on applique un tourniquet de Signorini et on enlève la bande élactique. Cessation des douleurs. On laisse le tourniquet l deux jours, par présaution. Guérison.

tion (spécifique?) de 3 pouces de diamètre, de mauvais aspect, sur la jambe gauche; du même côté, anévrysme de la partie inférieure de la fémorale. datant de six ou sept mois.

Compression avec les tourniquets de Carte, puls avec le sac de grenaille de plomb, mais sans succès ; on fut même obligé de renoncer au dernier moyen, parce que les ganglions de l'aine devinrent taméfiés et douloureux. Des essais de greffe épidermique sur la plaie de la jambe eurent lieu saus succès. A ce moment, diarrhée qui dura quelques jours, et que l'on combattit par la poudre de quinquina composé.

On cut alors recours à la compression élastique. La bande fut appliquée comme d'habitude, mais sans faire tenir le malade debout, et saus rien mettre entre la tumeur et la bande laissée en place deux heures et un quart. Donleurs vives que l'on calme au moven de l'onium. On continue la compression avec le sac de grenaille de plomb, d'une manière intermittente, pendant cing jours.

La température monta à 38 degrés, probablement par suite de la tuméfaction douloureuse des ganglions inquinaux. L'ulcère, qui avait saigné et s'était aggravé un peu par l'application du bandago, reprit bientôt un bou aspect, et quand on cessa la compression avec le sac de grenaille, il était cicalrisé.

OBS. VI. (Thomas SMITH, the Lancet, 26 mai 1877, p. 750.) - Homme de quarante-cinq ans, sain et robuste. Anévrysme du creux poplité droit. spontané, du volume d'un œuf de poule, et datant d'environ trois semaines. Douleurs vives calmées par quelques jours de repos au lit.

Le membre fut enveloppé de flanelle depuis les orteils jusqu'à la partie inférieure du creux poplité, puis de la partie supérieure de l'anévrysme jusqu'au pli de l'aine. On appliqua ensuite la bande élastique en la serrant modérément, depuis les orteils jusqu'à l'anévrysme ; puis on fit tenir le malade debout, et on roula la bande élastique depuis la partie supérieure

de l'anevrysme jusqu'à l'aine, où elle fut fixée avec le tube.

'. La compression fut maintenue pendant une heure, peudant la dernière moitié de laquelle on chloroforma le malade à cause de la douleur. On remplaca alors la bande élastique par un tourniquet qu'on dut enlever au bout de deux heures, tant la douleur était vive. Pas d'autre compression, Guerison.

... M. Smith avait fait auparavant une autre tentative, comme il nous l'apprend dans les remarques dont il accompagne le fait précédent; son premier essai n'avait pas été heureux, car, fait à deux reprises différentes, sur le même malade, il était resté sans résultat. M. Waquet ne compte pas cet échec dans sa statistique, probablement parce que l'observation n'a pas été rapportée en détail, Sans vouloir blamer cette manière de procéder, nous pensons qu'on peut cependant faire entrer ce cas dans le nombre total des anévrysmes traités par la compression élastique.

Ons. VII. (Tyrrell, the Lancet, 30 juin 1877, p. 940.) - Homme de

trente-six ans, épicier, rhumatisant; alecolisme passager, pas de syphillé. Anévrysme popilté gauche, survenu après un effort, datant de six semaines environ, de 15 centimètres verticalement sur 47 fransversalement. Un calme d'abord les douleurs par la morphine.

Compression clastique depuis les orteis jusqu'à l'aite, en passant légérement sur la tumeur; on le laisse pendant einquaine imitates; doint vives, mais pas assez néamonies pour nécessiter l'anesthésia, Après, confipression digitale pendant deux beuves; la tumeur perfesental fijus adors aucun battement. Par précention, on appliqua un toitraiquet sur la fémorate; ne de roteour des hafements (1).

Tous ces malades ont été perdus de vue, sauf celui de M. Wagstaffe, qui cinq mois plus tard tomba mort dans la rué.

A l'autopsie, on trouva que cet accident avait été causé par la rupture d'un anévrysme de l'aorte dans le péricarde. Le cailloi contenu dans le sac de l'anévrysme poplité était uniforme dans tous ses points, sauf la partie la plus centrale qui était légèrement séparée du reste. Il était bien organisé, et il était traversé par des vaisseaux de nouvelle formation, sauf à son cétifé. (Séance de la Société pathologique de Londres, du 6 novembre 1877, in the Lancet, 10 orvembre, b. 689.)

Ces résultats différent de ceux que l'on a observés à l'autopsie du malade de Reid en ce que dans ce dernier cas il n'y avait pas d'organisation du caillot.

L'anévrysme, qui au moment du traitement avait un volume considérable, était réduit à celui d'une noix; l'artère était oblitérée au-dessus dans l'étendue d'environ 2 pouces et demi. De nombreux rameaux collatéraux partaient de l'artère au-dessus de la portion oblitérée. Le centre de la cavité et la partie adjacente au vaisseau étaient occupés par une substance amorphe, non straifiée, couleur de acié, de consistance caséénsée, sans trace d'organisation ni de rapports vasculaires avec lés parties voisines. La partie de la circonférence du sac situéé en facé de son émbouchure était occupée par plusieurs couches superposées de fibrine. Quelques-unes d'entre elles étaient- qua partie séparées des autres ets erapprochaitent du centre; l'intérstice était rempi de substance amorphe plus finé que celle dont on a pardé buls aut. (The Lancet, août 1876, p. 1884.)

⁽¹⁾ Le Paris médical du 31 décembre 1877, nº 80, p. 776, rapporte ce oas, lité de l'Andalucia médica, 1877, n° 10. Au premier abord on pourrait croire que les deux versions se rapportent à deux fais différent, ser dans la dernière il s'agit d'un malade de soizante-trois ans obsarvé par M. Tyriell. Mais un câmme polés sitteff perméd d'évite celle dereuit.

Le résultat de citte autopsie a fait dire à M. Pearce Gould, pirofesseur d'anatomie à l'hôpital de Westminster, que la compression élestique agit sur le sac anévrysmal en formant un caillot qui remonte jusqu'à la première collatérale; ce caillot s'organisetiat rapidement lorsqu'il n'y a pas encore de fibrine stratifiée dans le sac; bien plus lentement au contraire lorsqu'une couche de fibrine stratifiée sépare le thrombous de la paroi anévrysmale. (La Province méticale de Bordeaux, 41 juillet 1877, p. 198.)

A propos de la discussion soulevée par la communication de M. Wagstaffe à la Société pathologique de Londres, M. Gould répirit la plume pour soutenir cette même opinion; sur laquelle nous reviendrons plus lard.

Les succès remarquables obtenus par les premiers observateurs ont paru probablement très-encourageants aux chirurgiens anglais, car depuis la thèse de M. Waquel onze nouveaux essais ont été faits en Angleterre. Par contre, nous n'avons trouvé que deux faits d'analogues dans la littérature allemande, et rien dans la littérature italienne ou espagnole, bien que divers journaux italiens, espagnols, allemands aient reproduit ou analysé plusieurs des observations précédentes.

M. Esmarch lui-même n'a fait aucune tentative de ce genre, et parait même ignorer ce qui a été fait dans cet ordre d'idées, car dans le travial qu'il a envoyé l'and dernier au congrès de conève, sur l'Ischémie artificielle, il ne parle pas de cette nouvelle application de la compression élastique à la thérapeutique chirurgicale.

Au congrès médical international de Philadelphie, en 4876, le docteur van Buren, dans son rapport sur le traitement des anévrysmes, fait allusion au cas de Walter Reid, pense que la guérison a été causée par la fragmentation des caillots précistants, et dans ses conclusions émet un avis favorable à l'emploi de la compression élastique dans le traitement de cette affection (Trans. of the international Medical Congress of Philadelphia, 4876, p. 565 et 571, concl. vij).

Le London Medical Record, du 15 janvier 8578, donne l'indication bibliographique suivante : Anéorysme traumatique de L'artère populité traité aves succès par la bande d'Esmarch, par le dooteur O. Bloch (Hospitala Tidende, 12 et 19 décembre). Malheureusement nous n'eros pu nous procurer ce recueil.

La nouvelle série de faits que nous avons recueillis dans la

presse anglaise est loin d'être aussi heureuse que la première ; car tandis que celle-ci comptait six succès sur huit cas, la nôtre n'en a plus que cinq sur douze. Il sera intéressant de comparer ces résultats et de rechercher les causes de ces insuccès.

Dans le cours de sa thèse, M. Waquet posait quelques questions que son petit nombre d'observations ne pouvait résoudre, « Les sujets de nos observations, dit-il, étaient tous jeunes.

et sauf un ou deux qui s'étaient adonnés à l'alcoolisme et un syphilitique, ils étaient tous en bonne santé. Nous n'avons eu à noter cliez eux aucun symptôme de sphacèle : tout s'est bornéra uu peu d'engourdissement qui a bientôt disparu. Mais les choses se seraient-elles passées de même, si l'on avait eu affaire à des vieillards, à des individus atteints de diabète, d'albuminurie, d'athérome artériel, d'affection cardiague, et chez eux l'ischémie absolue et prolongée de tout le membre inférieur n'aurait-elle pas déterminé d'accidents? » (P. 40.)

(La suile au prochain numéro.)

Chloroformisation par la trachée.

A M. DUJARDIN-BEAUMETZ, secrétaire de la rédaction.

Les opérés de trachéotomie, qui sont obligés de porter indéfiniment leur canule, sont heureusement peu nombreux. Il en est cependant qui, pour des motifs divers : altération, sténose, tumcurs du larynx, paralysie des dilatateurs de la glotte, sont obligés de la garder sous peine d'asphyxie. En pareil cas, si l'anesthésie est indiquée, est-on autorisé à administrer l'agent anesthésique par l'orifice artificiel de la trachée? L'observation

suivante répond à cette question par l'affirmative.

Le nommé Cadri (Joseph), âgé de quarante-deux ans, homme de peine, a été trachéotomisé à Paris en 1871, et pour des raisons qu'il ne peut nous expliquer, a été obligé de maintenir iusqu'à aujourd'hui sa canule en place. Dès qu'il la retire, les phénomènes asphyxiques se prononcent rapidement, et pour les faire cesser il faut en toute hâte réintroduire l'instrument dans le conduit respiratoire, dont la partie supérieure ne laisse plus pénétrer une quantité d'air suffisante dans les poumons. Naturellement la parole est abolic et remplacée par une sorte de sifflement articulé, difficilement compréhensible, qui indique cependant que dans les expirations une certaine quantité d'air, s'échappe encorc à travers l'orifice glottique dont la double fonction : formation de la voix et libre passage du courant d'air res-

piratoire, est en grande partie abolie. Cet ouvrier a fait il y a quelques mois une chute sur l'épaule; il en résulta une luxation scapulo-humérale qui fut réduite sans qu'il y cût besoin de recourir au chloroforme. En janvier de cette année-ci, nouvelle chute, nouvelle luxation sous-coracoïdienne. A son admission à l'hônital civil de Rochefort, des tentatives de réduction sont faites sans résultat; le lendemain, jo renouvelle ces manœuvres sans plus de succès et je prends alors la détermination d'endormir le blessé. Le cornet Revnaud dans lequel 12 à 15 grammes de chloroforme avaient été versés. est approché de l'ouverture de la plaie trachéale munie de sa canule. La respiration, la circulation, l'expression du visage sont surveillées avec le plus grand soin; mais tout se passe comme à l'ordinaire ; après quelques inspirations et sans qu'il se soit produit aucun phénomène de suffocation ou d'irritation bronchique, survient une courte période d'excitation bientôt suivie de la résolution complète, pendant laquelle le membre est remis en place avec la plus grande facilité. Le réveil n'a rien présenté de spécial.

J'avais cu, je dois le reconnaître, un moment d'hésitation avant de me résoudre à traiter ce blessé comme s'il respirait par la bouche et les narines. L'action irritante des vapeurs de chloroforme introduites plus directement sur la muqueuse pulmonaire. pouvait peut-être produire quelques accidents convulsits, Mais cette action incontestable est-elle beaucoup atténuée par la pénétration de l'agent volatil à travers les ouvertures naturelles, placées à si petite distance au-dessus de la partie supérieure de la trachée? Fallait-il recourir, en présence de ce cas particulier, à un autre mode d'anesthésie, à l'injection chloralique dans les veines, par exemple, suivant la méthode du professeur Oré? Il me parut préférable d'agir comme d'habitude, en redoublant de surveillance et en ne coiffant pas complétement la plaie trachéale ayec l'orifice du cornet, afin de permettre plus que jamais la pénétration simultanée et abondante de l'air atmosphérique; et, comme il a été dit plus haut, tout s'est passé normalement,

Cadri, ouvrier ambulant, ne tarda pas à demander son exeat : je n'ai pu le revoir depuis, mais dans les jours qui ont suivi la réduction de l'épaule jusqu'au moment de la sortie de l'hôpital. il n'a présenté aucun symptôme d'irritation broncho-pulmonaire, et s'il se luxe une troisième fois le bras, il est bien décidé à se faire endormir de nouveau.

D' A. Léon,
Professeur à l'Ecole de médecine navale de Rochefort. ah frants be east to frants of the

BIBLIOGRAPHIE

Traité clinique des maladies de l'utérus et de ses annexes, par le docteur Martineau. Germer Baillière, éditeur.

C'est tout un nouveau traité de graécologie qu'a entrepris M. le docteur Martinoau. La première partie qu'il veint de nous donner compresi partie par

Ces considerations qui nous assurent as compétence nous font prévoir en même temps quelle doctrine s'anspiré son étude ou tout au moins qu'elle méthode l'a dirigée. Elève de M. Bazin, M. Martinean a tenté de faire, pour les maladies de l'aspareil génital de la femme, ce que son maître a fait nour les maladies de la competit de la femme, ce que son maître a fait nour les maladies de la sente.

Pariant de la conception hippocratique de maladies constitutionnelles peu nombreuses, se manifestant par des déterminations morbides variables, seion leur siège et seion la forme pathologique qu'elles affectent, il repoduti, à propos de l'atiers, este leassification systématique, qui, appil-quée aux maladies de la peau, a apporté dans leur étude scientifique beau-pou de claris, en même tenups qu'elle a été féconde en aspifications suites.

La pathogénie de ces divers troubles morbides est ingénieusement Intilée à ce point de vue. Et c'est en effet la partie la plus importante de cette carver; car, c'est d'elle que va découler totale la libérapeutique à suivre, pour attaquer et combatire efficement des troubles, qui ne sont souveut si rebelles et si pénibles, que parce qu'on n'en saisti pas bien la cause et les conditions diverses. Causes prédominantés, générales et locales, causes détreminantes, occasionnelles, depuis la maladie constitutionnelle la plus spécialque lo constitutionnelle à plus spécialque jusqu'au traumatisme pûr et simule, tout est analysé et iniuniteusement apprécie.

singing, boil est danayes et imminensement appreter. Cest ind uses place naturellement in distinction to be maistife constitationnelle, de la distince, de la maistife, est describe et de apprehent de la constitución de l

Il n'y a que des affections uferties et non pas des maladies utérites, comme il n'y a que des affections de la peau pour M. Bazin. Le tradition, la clinique et la thérapeutique sont successivement invoquées à l'appui de a théorie dans trois chapitres où les preuves sont accumulées avec art pour la justifier.

Un second chapitre est consacré à la symptomatologie générale des af-

fections de l'utérus. L'auteur, qui insiste surtent sur les questions de patient depuis décrit avec une prédiction manifiate et un attrait qu'il hait partager d'ailleurs, les troubles sympathiques des maladies de l'attéras. Les troubles rerrerrere cutants, garariques, eardingues, lavrago-untonnaires, visious même, les véasuires et les troubles de motilités, sont passés en creue d'aberd, puis étudies dans la relution qui les unit à la maladie primitive. Il y a la des considerations sur l'aysière, et une étude physion-trava-Sépanet, de Parris, de Criffin, de troubles, de Starlers, de Jaccoud, de Mitchell, de Vulpian, de Rœssing, de Sariés, etc., sont exposés avec sauris, discustées avec sarie, la guiges avec bosenoup de sens pratique.

Muis c'est dans le chapitre Iroisième que M. Martineau r'est surdou donné carrière. Sa préoccupation a été, on le voil, de faire une leçon pratique et utile, et il a comsacré à la thérapeutique générale des untadies de l'atéreus la plus grande part de ce volume. Il est vuil qu'on peut lui reprocher d'y avoir lattouit quolques longueurs relativement aux eaux minérales et à leurs analyses chimiques; mais ce n'est qu'un reproche peu important, relatif tout au louis à une imultille.

Jo ne scursia trop approuver, par contre, les efforts faits par l'auleur dans le sens do la détermination des indications thérapeutiques. C'est id que fron reconsait combien, à juste titre, la publicação doit être étadife; car c'est elle qui fournit la base des indications qui sont à la fois les plus réliabables et les plus efficaces. Ce sont celles que f'ait cut devoir appeler ailleurs les indications physiologiques, comme relevant plus encore de l'état du support et de la façació anti figoverne la masaldie, que de la cause plus ou moins médiate on de l'occasion qui a ouvert la porte au mal et introduit l'emendi dans la slace.

L'importance de cette source d'indétations ne doit pas cepedant faire unbier les autres. Aver l'indication basée sur le diagnostic pathogénique, il y a celle qui ressorit au diagnostic antaonique, et celle qui déceute du diagnostic antaopique. El a permète donne l'indication de la forme morbide, la secoude donne celle du siège du mal, et la troisième celle de autre. Ce sont il des distinctions qui importent grandement à une conception saine des moyens thérapeutiques, de leur valeur relative et de leur popertunité. Toutes sont les successivement apprécies et tout particulière propertunité. Toutes sont les successivement apprécies et dout particulière que de la competit de l'appréciation de la contraction de la contraction de la contraction de l'appréciation de la composite de l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de la station d'aux minérales est surfout discuté avec une sagnifé fort utille on me maîtère à délication de l'appréciation de l'

Le traitement général et local des affections utéro-vaginales, selon la maladle constitutionnelle qui en domine l'expression, selon la forme pathogénique qu'elles affectent et selon le stêge qu'elles occupent : ainsi doit se résumer ce chapitre de graécologie générale, rempli de visées utiles et d'unefnicuses ornalisues.

Ce livre, en effet, vise avant tout à l'application; o'est là son cachet. Son mêtte est d'y atteindre; et souvent, avec bonheur. Nous attendrons impatiemmeut la suite de Touvrage et les études qu'il nous réserve sur chacuue des maladies des fommes en particulier. L'auteur nous promet, et ce ne sora pas le collé le moiss curieux de co livre, de suivre fidèment la méthode des maltre, c'est-Aire une éthode up permutel de revirourre dans les caractères objectifs des lésions locales, les signes de la maladie constitutionnelle sous la dépendance desquelles ces lésions se sont produites, de se voudrais pas affirmer que M. Bazia ait entièrement réussi à atteindres son but, sur ce point spécial. Mais, pas n'est besoin d'aller juice-B, pour faire cœurre avanule et utile. A. Français.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 6 el 13 mai 4878 ; présidence de M. FIZEAU.

La théorie des germes et ses applications à la médecine

et à la chirurgie i par MM. PASTRUIS, JOURNET et CINAMBRANNA.

A Nos rechreres de l'au derine en Lisiade Ficholeje de la madadie puritie ou septidenie heunoup moins avancée que celle du charbon. Nons a la materia de la terre L'est précisione il terre de la materia de la terre L'est précisione il te geur d'épreuves sanquel nous avons sonatia de la terre L'est précisione il se geur d'épreuves sanquel nous avons sonatia de la derindre culture s'antique de la materia de la derindre culture s'antique de la materia de la derindre culture réalt capabé de se multiplier et d'agir dans le corps des animas en leur donnant le clarbon uns indistinulate, our le clarbon est fun sonative de la farchire de la facchire de la facchire que la produit de la dernière culture fétal capabé de se multiplier et d'agir dans le corps des animas en leur donnant le clarbon nous indistinulate, our le clarbon cent les materials de la farchire culture précédent, como uns indistinulate, our le clarbon cent de materia de la farchire culture précédent.

e En ce qui concèrne le vibrion septique, nos recherches s'aviante pas porté assais lois à conviction; assais est-ce à combier cetta feaure que nons porté assais lois à conviction; assais est-ce à combier cetta feaure que nons porté assais lois à constituire de vibrion septique prierès sur que ebut, nons avons tenté la culture du vibrion septique prierès sur qui animal mort de septicienie. Chose digne de remarque, toutes nos premières expériences out échous, magré la variété des milieux da suitore dont nous le constituires de la constituire de la

devinrent stériles. Bien plus, cette stérilité se joignait à la perie de la vi-rulence de la semence dans le liquide de culture.

"a L'idéa nous vint que le vibrion septique pourrait être un organisme exclusivement anaérobie, et que la stéritité de nos liquides ensemenés devait tenir à ce que le vibrion était tué par l'oxygène de l'air en dissolution dans les liquides, L'Académie se souviendra peut-être que l'ai constaté autrefois des faits de cet ordre sur le vibrion de la fermentation butyrique.

qui non-seulement vit sans air, mais que l'air tne.

« Il fallait donc essayer de cultiver le vibrion septique dans le vide ou en présence de gaz inertes, tels que le gaz acide carbonique. Les faits répondirent à noire attente : le vibrion septique se développe avec facilité dans le vide parfait, avec une facilité non moins grande en présence de l'acide carbonique pur.

« Ces résultats avaient un corollaire obligé. En exposant un liquide chargé de vibrious sentiques au contact de l'air pur, on devait tuer les vibrious et supprimer toute virulence. C'est ce qui arrive. Ou'on place quelques gouttes de sérosifé septique étalée en très-mince épaisseur dans un tube couché horizontalement, et en moins d'une demi-journée le li-quide deviendra absolument inoffensif, alors même qu'il était, au début, ce point virulent, qu'il entrahait la mort par l'inoculation d'une trèsminime fraction de goutte.

« Il y a plus, tous les vibrions qui remplissent à profusion le liquide sons forme de fils mouvants se détruisent et disparaissent. On ne tronve après l'action de l'air, que de fines granulations amorphes, impropres à

tonte culture non moins qu'à la communication d'une maladie quelconque.

()n dirait que l'air brûle les vibrions. « S'il est terrifiant de penser que la vie puisse être à la merci de la multiplication de ces infiniment petits, il est consolant aussi d'espérer que la science ne restera pas toujours impulssante devant de tels ennemis, lorsqu'on la voit, prenant à peine possession de leur étude, nous apprendre, par exemple, que le simple contact de l'air suffit parfois pour les détruite. « Mais, si l'oxygèue détruit les vibrions, comment donc la seplicémie

peut-elle exister, puisque l'air atmosphérique est partout présent? Comment accorder ces faits avec la théorie des germes? Comment du sang. exposé an contact de l'air, pent-il devenir septique par les poussières que

l'air ronferme?

« Tout est caché, obscur et matière à discussion quand on ignore la cause des phénomènes ; tont est clarté quand on la possède. Ce que nous venons de dire n'est vrai que d'un liquide septique chargé de vibrions adultes, en voie de génération par scissiparité; les choses sont différentes quand les vibrions se sont transformés dans leurs germes, c'est-à-dire dans ces corpuscules brillants décrits et figurés pour la première fois dans mes études sur la maladie des vers à soie, précisément à l'occasion des vibrions des vers morts de la maladie dite flacherie. Les vibrions adultes seuls disparaissent, se brûlent et perdent leur virulence au contact de l'air : les corpuscules germes, dans ces conditions, se conservent, toujours prêts pour de nouvelles enitures et de nouvelles inoculations.

« Tout cela ne résout pas encore la difficulté de savoir comment il peul exister des germes septiques à la surface des objets, flotlant dans l'air et

dans les eaux.

« Où ces corpuscules pouvent-ils prendre naissance? Eh bien, rien de plus facile que la production de ces germes, malgré la présence de l'air

an cuntact des liquides sepliques. « Oue l'ou prenue de la sérosité abdominale à vibrions sentiques, tous

en voic de generation par scission, et qu'on expose ce liquide au contact de l'air comme nons le faisions tout à l'heure, avec la seule précaution toutefois de lui donner une certaine épaissour, ne fût elle que de 1 centimètre, ct, en quelques heures, voici l'étrange phénomène anquel on assiste. Dans les couches supérieures du liquide, l'oxygène est absorbé, ce que manifesto déjà le changement de couleur du liquide. Là, le vibriou meur de disparall. Dans les couches profondes, au contraire, au fond de ce centimètre d'épaisseur du liquide septique, que nous supposons mis en expé-ficace, les vibrions, prolègés contre l'action de l'oxygène par leurs frères qui périssent au-dessau évar, continuent à se multipiler par scission ; pius peu à peu lis passent à l'était de corpuseules-greme aver viscoprison du restant du corpu du vilvion filiforme. Altors, à la place de ces fils monvants de toules dimensions linéaires, dont la longuem dépasse souvent le champ du microscope, on se voit plus qu'ine poussière de points brillants, mé, vivant de la vie lateite des germes, se crisquant plus l'action d'estructive de l'oxygène, voils, dis-je, formée la poussière septique, et nois sommes armés pur l'attelligence de ce qui tout à l'heure nois partissait si obsour; nous pouvous comprendre l'ensemencement des liquides paitiers de l'oxygène, voils de l'action de l'action de l'action de l'action la permanence des mulaités putifies à la surface de la terre, la permanence des madaités putifies à la surface de la terre,

« Oue l'Académie me permette de ne pas abandonner ces curieux résultals sans faire ressortir une de leurs principales conséquences théoriques Au début de ces recherches, car elles commencent à peine, quoique déjà un monde nouveau s'y révèle, que doit-on demander avec le plus d'insistance? C'est la preuve péremptoire qu'il existe des maladies transmissibles, contagienses, infecticuses, dont la cause réside essentiellement et uniquement dans la présence d'organismes microscopiques. C'est la preuve que, pour un certain nombre de maladies, il faut abandonner à tont jamais les idées de virulence spontanée, les idées de contage et d'élément infectieux naissant tout à coup dans lo corps de l'homme ot dos animaux et propres à donner origine à des maladies qui vont so propager ensuite. sous des formes cependant identiques à elles-mêmes, toutes opinions l'atales au progrès médical et qu'ont enfantées les hypothèses gratuites de générations spontances, de matières albuminoïdes ferments, d'hémiorganisme, d'archébiosis et fant d'autres conceptions qui n'ont pas le moindre fondement dans l'observation Ce qu'on doit rechercher, dans l'espèce, c'est la preuve qu'à côté de notre vibrien il n'y a pas de virulence indépendante propre à des matières liquides on solides, qu'enlin le vibrien n'est pas seulement un épiphénomène de la maladie dout il est le compagnon obligé. Or, que voyous-nons dans les résultats que je viens de faire connaître ; Nous voyons un liquide septique, pris à un certain moment, alors que les vibrious ne sont pas encore transformés en germes, perdre toule virulence par le simple contact de l'air, conserver au contraire cetto virulence, quoique exposé à l'air, à la seule condition d'avoir été en épaisseur pendant quelques houres. Dans le premier eas, après perte de la virnlence au contact de l'air, le liquide est incapable de reprendre celle-ci par la culture mais dans le second cas il conserve et peut propager de nouveau cette virulence, même après qu'it a été exposé au contact de l'air. Il n'est donc pas possible de souteuir qu'en dehors et à côté du vibrion adulte ou de son germe, il v ait une matière virulente propre, liquide ou solide. On ne peut même pas supposer une matière virulente qui perdait sa virulence juste en même temps que périt lo vibrion adulte ; car cette prétondue matière devraitégalement perdre sa virulence lorsque les vibrions transformés en germes sunt exposés au contact de l'air Puisque, dans ce cas, la vi-rulence persiste, celle-ci no peut être que lo fait de la présence exclusive des corpuscules-germes. In y a qu'une hypothèse possible pour l'existence d'une matière virulente à l'état soluble, c'est qu'une telle matière, qui serait en quantité insuffisante pour tuer dans nos expériences d'inoculation, serait incessamment fournio par le vibrion lui-même, pendant qu'il est en voie de propagation dans le corps de l'animal vivant. Mais qu'importe? puisque cette hypothèse suppose l'existence primor hale et nécessaire du vibrion.

a Ja fishte d'arriverà un autre ordre d'observations qui mérite, plus encore que es qui préchée, l'attention de chirregien; è reux parter des effets de notre microbe généraleur de pus quand il est associé an vibrion septiem. Il des la comment de la commentation de la commentatio

si l'on peut ainsi dire, pour une résorption prompte, le moindre abbès, au contraîre, que détermine ce microbe, quand il et associé au vibrios septique, preud un aspect bisfard, gaugténeux, putride, verditre, infiliré dans pour ainsi dire, par le vibrios septique, accompagne ce dernier dans loui le copra; les muscles, très-enflammés, pleins de sérosité, montrant même un peu partout des giobales de peu, sont comme péris des deux organu peu partout des giobales de peu, sont comme péris des deux organieres de la contraite de la compagne de la contraite de la compagne de la contraite de la compagne de la contraite de l

« Par uu artifice analogue, ou peut combiner les effets de la bactéridie charbonneuse et du microbe générateur de pus, et obtenir également la superposition des deux maladies, c'est-à dire un charbon purulent ou une saffection purulente charbonneuse. Toutefois, il ne faut pas exagérer la prédominance de l'action du microbe nouveau sur celle de la bactéridie. Si le microbe est associé à celle-ci en suffisante proportion, il peut l'étouffer complétement, c'est à-dire empêcher qu'elle ne se multiplie dans le corps. Le charbon n'apparult pas, et le mai, tout local, se réduit à la formation d'un abcès dont la guérison est facile. Le microbe générateur de pas et le vibrion septique étant tous deux anaérobies, d'après nos démonstrations de tout à l'heure, on comprend que le septique ne soit pas beaucoup gêné par son voisin. Les aliments nutritifs, liquides ou solides, ne manquent guère dans l'organisme pour de si petils êtres. Mais la bactéridie charbonneuse est exclusivement aérobio, et la proportion d'oxygène est loin d'ètre répandue à profusion en tous les points du corps ; du mnins mille circonstances peuvent la diminuer on la supprimer lei ou là, et comme le miernbe générateur de nus est également un êtro aéroble, ou comprend que, par sa quantité un pen exagéree à côté de la bactéridie, il puisse enlever facilement à celle-ci l'oxygène qui lui est nécessaire. Pen importe d'ailleurs l'explication du fait ; il est cerrain que le microbe dont il s'agit empêche en certaines circonstances tout développement de la bactéridie. L'an dernier déjà, nous avions rencontré un fait de tont point semblable à celui-ci.

« En résuné, on voit par les détails qui précèdent que l'ou pent produire à volonit des infections purilentes exemples de tout étément par tride, des infections purulentes putrides, des infections purulentes charbonneuses, des combinaisons variables, exfit de ces sortes de l'étions suivant les proportions des microhes spécifiques que l'on fait agir sur l'oreanisme vivant. »

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 7 et 14 mai 1878 ; présidence de M. Baillarger.

Maindie des polisseurs de camées. — M. Proust donne lecture d'un travail sur ce sujet, il étudie dans ce travail les diverses opérations de la fabrication des samées et les influences que chacune d'elles peut extreer sur la santé des ouvriers.

Il signale: I la taillé de la pierra, qui, pratiquée sur une meuto de plomb, acquoe le lapidire à l'infonciation autriente; 2 les Irintenenté de la pierre acque les proposes de la pierre de la pierre de la commentant de la colté des voies aériennes due à l'absorption de gas autien traintes, equippes brûlares aux doigts, un peu d'épastessement de l'épiderme; 3º la gravars, qui ne donne lieu à ucane affection professionnelle; derme; 3º la gravars, qui ne donne lieu à ucane affection professionnelle; contrainte de l'épiderme; 3º la gravars, qui ne donne lieu à ucane affection professionnelle; contrainte de l'épiderme; 3º la gravars, qui ne donne lieu à ucane affection professionnelle; contrainte de l'acquisse de la contrainte de l'acquisse de l'acquisse de la contrainte de la contrainte qui est signale pour la première foit dans ce mê-

L'affection saturnine des polisseurs de oamées, que décrit M. Proust, paralt pouvoir se rapprocher de la maladie observée chez les lapidaires, chez les polisseurs de glace, de diamants, les ouvriers taillant le verre et le cristal.

Pansement des plaies (suite de la discussion, voir p. 417). — M. Alphonse Guźrin répond aux objections et aux observations diverses qui oot été faites par MM. Gosselin Legouest et Léon Le Fort au sujet de la méthode de paosement ouaté qu'il a introduite dans la pratique; et tont en reconnaissant combien la statistique est insuffisante pour permettre d'apprécier cette méthode à sa juste valeur, à raison de la variété infinie des conditions qui peuvent se présenter dans la pratique et de la com-plexité même du problème qu'il s'agit de résoudre, il termine son argumeotation par l'exposé des faits qu'il a relevés dans son service de l'Ilôtel-Dieu pendant les quatre dernières années.

Il y a en vingt-trois amputations ou résectinns; dans un cas, la mort a eu lieu par hémorrhagie, chez un hémophilique; dans un antre, clic a été la conséquence d'une double fracture du bassiu avec épanchement de sang dans l'abdomen. Si l'on prend la moyenne des morts, on aura deux morts sur vingt-trois, mais absolument indépendantes du mude de pansement.

Deux morts sur douze fractures compliquées : cela paraît énorme quand on oe juge que par des chiffres, tandis que les faits observés ont fait, des élèves qui les ont vus, autant de partisans de ma méthode.

Il n'y a pas, en offet, un de ces cas de fracture qui n'eût paru à uns de-vanciers réclamer impériensement l'amputation.

J'ai donné, dit M. Guérin, un extrait des notes de mes élèves. Je dnis ajoutar que tous nut certifié n'avoir jamais vu sous mon pansement ni érysipèle ni infection purulente.

J'ajouterai que, chez dix-sept malades, il y a eu ouverture des gaines tendineuses des doigts, avec on sans écrasement, et qu'à la suite de chacune des notes relatives à ces blessés, i'ai touinurs trouvé la formule ; guérison sans fusées purulentes et sans enmplications.

Je outerai enfin trois ouvertures des plus grandes articulations : deux ouvertures du gennu ; une ouverture de l'articulation du coude avec issue de l'humérus par la plaie. Les deux premières gnérirent avec la conservation de tous les mouvements ; la troisième fut snivie d'aukyloses.

l'andis que l'ankylose était la règle autrefois, quand par hasard on guérissait une plaie articulaire, elle est devenue pour moi une exception d'une

Paurais pu ajouter à cette égumération une quantité considérable de doigts amputés accidentellement et guéris sans le moindre accident. Je n'ai pas non plus parlé des amputations du sein qui guérissent par

tous les pansemeots. Malgré les précautions que je prends pour appliquer mon pansement, M. Pasteur voudrait que, pour plus de rigueur, on portât la température de la ouate à 200 degrés. Je ne nie pas que cela ne fût plus conforme à la théorie, mais ce serait inapplicable dans la chirurgie de l'armée, ainsi que

dans toutes les circonstances où l'on a un grand nombre de blessés à panser.

Contribution à l'histoire de la goutte spinnle. - M. OLLIVIER communique sur ce sujet un intéressant travail. Il résulte de l'observation qu'il rapporte que, dans la goutte, il peut se faire, du côté du canal ra-chidien, des manifestations caractérisées par une infiltration uratique de la face externe de la dure-mère spinale et rentrant, par conséquent, dans le cadre de la vraie goutte viscérale.

Ces manifestations spinales avaient été plutôt soupçonnées que décrites et, dans aucune observation, on ne trouve la prenve de leur nature goutteuse; on n'avait point, en effet, constaté jusqu'ici leur caractéristique essentielle, c'est-à-dire le dénôt de granulations d'urate de sonde.

Des homicides commis par les aliénés. - M. Blanche, candidat pour la section des associés libres, donne lecture d'un travail sur ce sujet. Ce travail a pour objet d'indiquer les rapports des actes accomplis par les aliénés, et qui, chez un homme raisonnable, s'appellent des crimes, avec les formes d'aliénation dans le cours desquelles ces actes sont sur-

M. Blanche, passant successivement en revue les furmes d'aliénation où

l'homicide se produit le plus souvent, démontre que des maladies diffé-rentes les unes des autres peuvent offrir sous ce rapport des analogies shisissantes.

Il n'existe pas de forme spéciale d'aliénation mentale qui doive porter le nom de monomanie homicide.

L'homieide peut être commis par des aliénés atteints d'affections montales diverses, à la condtion que les malades soient sujets à des criscs d'excitation dits congestive assez intenses pour qu'ils n'en restent pas à la pensée et qu'ils en viennent à l'acte.

Ces crises, d'intensité et de durée variables, s'accusent par des signes qui doivent éveiller la méssance. Lors même qu'elles se dissiperaient saits avoir abouti à un meurtre ou à des violences graves, le devoir du médecin

est de se tenir sur ses gardes.

L'alcoolisme et l'épilensie représentent les maladies à perversion mentale dans lesquelles on observe le plus communément l'invasion de ces crises portées à leur plus grande puissance ; ce sont aussi les espèces où on voit le plus souvent survenir les homieldes ; le délire de persécution et la mouomanie suicide en offrent égal-ment des exemples assez Tréquents!
Enfin, des mulades atteints d'affections oérébrales congénitales ou ge-

quises, caractérisées d'abord par des accidents physiques et plus tard par des troubles plus on moins vagues du caractère ou de l'intelligence, peuvent être disposés à sublr des erises d'excitation, et à commettre, sous cette influence passagère, des meurtres ou des actes de violence en désage cord avec leur état puthologique pendant les longues intermissions mil séparent les erises.

Dans un second travail, M. Blanche se propose d'étudier les mesures qu'il conviendrait de prendre à l'égard des aliénés dangéreux pour la sécurité de la société.

La haute température de certains animaux est-elle un développement des affections churbonneuses. - M. Colin III un travail qu'il résume dans les propositions suivantes :

4º il n'y a aueun rapport constant entre la température normale des animaux et leur aptitude ou leur non-aptitude à contracter le charbon. A égal degré, les uns sont aples, les autres réfractaires à cette affection ; 2º L'abaissement artificiel de la température des gallinaces au chiffre de 40 ne fait pas développer l'affection charbonneuse, quoique à 40 cette

affection évolue rapidement.

Ces conclusions se rattachent aux expériences qui laissent les animaux dans les conditions les plus rapprochées de l'état normal. M. Colin examinera dans une autre note ce qui peut arriver aux animaux qu'un refroidis-sement continu fait descendre à 20 et à 18 et tue au bout de quelques heures et d'une ionrnée.

Etiologie du varicocèle. - Gausor, professeur au Val-de-Graen. résume sou travail en ces termes : La dilatation semble dépendre d'une altération essentielle de la paroi veineuse, et les phénomènes nerveux, névralgiques ou trophlques qui accompagnent l'évolution du varicocèle sont pintôt secondaires que primitifs.

11 1 1 - eta eta - etaeta de atributt SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séauce du 10 mai 1878 ; présidence de M. LABRIC.

Bes ereillons. - M. LAVERAN lit un très-Important mémoire sur ce sujet; mémoire qui peut se diviser en deux parties, la première traitant des rapports des oreillons avec l'atrophie testiculaire ; la seconde, relative des rapports des oremons avoir fait l'historique complet dans tous les pays, sons tous les climats, à tous les âges, dans le civil et dans l'armée, M. Laveran rappelle la presque similitade d'existence entre le soldat vivant olli cascine el l'enfant vivant dans la pension, d'où la commanusté d'affection parodicienne chez les uns et les autres. Si la terminaison par la mort este exceptionnelle (un seul cas dens l'armée depuis, once ans), la complication d'orchite est très-fréquente, et c'est là une question qui peut être imptirtante un point de vue du proposité et de ses consécuences.

Après avoir-compuisé tous les mémoires qu'îl a pu frouver et avoir aldditionné les résultats, M. Layerau arrive à ce résultat, c'est que sur 183 cest d'orellious, il y a eu 158 cas d'orchite simple ou double. Les orellious estcompiquent aussi, chez la femme, de tuméfaction des seins, des grandess levres, ct. quelquefois, mais rarement, des ovaires. Qu'est-ce-dons-que

cette orchite?

Autrefols on disait que c'était une métastase, comme si ce mal axplic

quait quelque close; mais la maiadie ne se déplace pas, et, pour M./Laveran, l'orchito ast un des symptômes de la maladic générale qui neut he manifester à la fois sur les paroitiées et les testionies. En général, l'orchitot apparelt le cinquième ou le sixime jour après le début des oreillons, sousvent quand ceux-ci commencent à diminuer de volume, ce qui avait faitcroire, à une mésatasso.

L'orchite est simple ou double; on en reucontre une double sur oinq ou six simples.

Mais le point grave dans cette maladie, c'est la conséquence desorchitest qui peuvent se terminer par l'atrophie testiculière, ce que les médedins militaires peuvent constater et suivre, par la statistique des hòpitaux militaires et pandant la durée du séjour du sujet dans l'armée. Sur tit leas d'orchite moyenne, M. Laveran a trouvé 73 cas d'atrophie testiculaire.

L'ovarité se rencontre rarement; a l'ouver-leis pour conséquence l'atrophie de l'ovuire, comme l'orchite a pour conséquence l'atrophie du testiculei?. C'est là un point sur lequel on n's pas assez de faits pour se pronobez. En présence de cette conséquence fâcheuse pour l'homme, la pardide

En présence de cette conséquence fâcheuse pour l'homme, la partidée doit donc attirer toute l'attention de médecia. Al, Lacreau nie des faits qui viennent. à l'appui de la contagion de la maistir, qui vienne partide dipidemiquement dans les coareses, dans les pensions. En présence de la contagionité, l'inclement est la règle. Y a.-l-il un moyen d'emphèten un de prévenir l'orchite? M. Lavreun ne le croit pas. On a conseillé ies sudon-prévenir l'orchite? M. Lavreun ne contait auren moyan privantif.

Rétrécissement de l'escaphage. — M. Gousummus présente les pioces antoniques d'un sujet qui ent mord dans on service de l'hôpital. Temponaire, après, quelques mois de séjour et après avoir présenté des ymphones de dephagiet, de rominesment, d'amajiressement, de chen gais-partie de deux cordes vocales, surfout à d'ordes parties de cardent de la partie de deux cordes vocales, surfout à d'ordes l'exceptus quante par le tissu du réféciéssement, au niveau de l'extrémité inférience, de la trachée, et dispartition de recurrent droit pur my ces gangion au-miteu doupel it se perdait, il y avait en outre une dilatation constitéenant de l'extrémité de l'extrémité de l'extrémité de l'extrémité de l'extrémité niferience milieu doupel it se perdait, il y avait en outre une dilatation constitéenant de l'extrémité niferience de l'extrémité niferience de l'extrémité de l'extrémité

Héuniplégie devolte, aphasie, etc. — M. Blackerz lit l'observation d'un nomme de trout-puit aux qui joursuit d'un nome audi habitacile, d'un nomme de trout-puit aux qui joursuit d'un nome audi habitacile, de la comme de l'abitacile de l'abitacile

L'état athéromateux des artères est évident, mais on ne sait pas si cet état existait avant l'hémiplégie.

M. Luys recommande d'étudier la circulation dans les temporales des deux côtés : c'est un exame souvent fort utile et trop souvent négligié. M. Duzanons-Bratysetz recommande à M. Blachez d'employer, pour les examens ultérieurs de son malaie, le procédé de M.M. Marey et Pr. Franck, à l'aide d'un vas rempi d'eau et dans lequel on fait plonger le

M. Renou voudrait savoir s'il existe dans la région sous-elavière un excès de circulation collatérale veincuse.

M. Blachez n'a rien constaté de ce côté.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 1er, 8 et 15 mai 1878; présidence de M. TARNIER.

De l'hydarthrose du genou dans la fracture du fémur.

Laxexicover fail un rapport sur un réceute communication de M. P. Berger, Lie nouveau travail de M. Berger, dii-il, contient trois où exertions. Les deun premières out trait à des fractures du fémur présentent de l'active de la commentant de la commentant de l'active de la commentant de distribution de distribution de distribution de distribution de l'active de l'active

signes phyliques manquisient.

Lionenti MM. Gosselin et Berger, Un individu Indonati d'un bauteur de quolques piede se fit une containen siégenst dans la région du grand troquolques piede se fit une containen siégenst dans la région du grand trochanter i fin et-baula un épandement susquit telle-vante mais qui, cepuchanter i fin et-baula un épandement susquit telle-vante mais qui, cepuchanter i fin et-baula un épandement susquit et-vante mais qui, cepul'èpandement d'ait dessends jusqu'au genon. Alors, M. Berger frouva
l'èpandement d'ait dessends jusqu'au genon. Alors, M. Berger frouva
desse du genou une collection asser considérable du volume d'up ping

gen peus que l'épandement sanguin a pénétré dans la hourse séreuse

sons-intépitale, déstincée dans esca particulier de la grande sprovisée du

genou. L'existence indépendante de cette bourse sérense sous-tricipitale n'est nultement démontée; on peut donc élever quedques dontes sur cette thorie. De plas, M. Berger veut conclure de ces trusi observations qu'un crois que cela n'est pas vrai dans la très-grande majorité des ess. Pour onj, cet épandement est d'un mécanisme indirect et résulte d'une entorse du genous, comme te pense M. Verneult ; f'en ai la preuve journellement al Thojatal. Des calinas atteints de fracture de jambe, pour cause indirecte, le membre au-dessus d'un genou est absolument intact; co n'est pas le saug qui remonté dons l'articulation.

M. Tillaux. Cetto question ne me paralt pas encore entièrement résolue; je n'à pas encore pu me faire une opinion sur ce fait. J'ai vu des cas favorables à l'une et à l'autre théorie. Dans les cas d'hématocèle du genou, ou de fracture de côté avec hémothorax, je n'ai jamais vu d'ecohymose se faire à l'inférieur.

M. Verneull. Je n'admets pas qu'un épanchement sanguin situé au dehors du genon puisse entrer dedans. Je ne crois pas non plus que le sang puisse émigrer de dedans en debors. Les ecchymoses situées en dehors d'une cavité sérvuse contenant du sang ont été données commo signe

de la présence du saug à l'intérieur de cette séreuse, c'est le signe de Valentin, Je n'ai jamais été à même de le constater. On voit parfois des ecolymoses du triangie de Scarap à la suite de fractures du bassin sans qu'il y ait d'ecchymose des parois de l'abdomeu; c'est qu'alors le sang a fins' sons le factaci superficialis.

M. LANNELONGUE. J'ai cité un eas dans lequel du sang avait réellement. pénétré dans la cavité du genou ; il y a des faits du même genre dans la thèse de M. Berger. Dans certains cas, la théorie de M. Gosselin me parali donc vraie, mais cela doitêtre très-rare. Au confraire de M. Tillaux, en pressant le genou en differents sens chez des malades qui avaient un épanchement intra-articulaire à la suite d'une fracture du fémur, j'ai toujours tronvé de la douleur, je erois donc à une contusion du genou dans ces cas.

Quant à cette idée de la migration du sang de l'extérieur à l'intérieur ou inversement, j'y suis moins opposé que M. Verneuil et M. Tillaux. Il n'y a pas que des ecchymoses à la suite de traumatismes, il y a des migrations de globules sanguins. Un malade succombe avec une cechymose de la jambe assez étendue : on retrouva des globules sanguins dans les ganglions de l'aine, et le malade présentera les signes caraeléristiques de l'icère hémaphéque. Les sérenses ont des rapports immédiats de cout-nuité avec les lymphatiques ; aussi, il ne me répagne nullement d'admettre la trausaudation des globules rouges du sang. Une expérience, faite en Allemague, vieut à l'appui de cette idée ; si, après avoir mis à nu la face convexe du diaphragme d'un animal vivant, on verse du mercure sur ce diaphragme, on retrouve après cela le métal dans la cavité péritonéale. MM. Venneull et Tillaux nient qu'une séreuse revêtue de son épi-

thélium intact puisse laisser transsuder un liquide.

Rapport. — M. Guéxior fait un rapport sur une courte communica-cation de M Zuet (de Grandvilliers', intítulée : Cas de version pratiqued dans un utérus télanisé par l'emploi de l'ergot de seigle A ce propos, M. Guéniot s'élève contre l'autorisation accordée aux sages-femmes de faire usage de l'ergot de seigle.

M. Tannien. Dans certains cas, l'ergot de seigle est un excellent médi-cament, mais il faut savoir le donner.

M. Guéniot. On pourrait formuler comme règle absolue que l'on ne doit donner l'ergot de seigle qu'après l'accouchement et après la délivrance, lorsque l'utérus ne renferme plus rien.

Présentation d'instrument. - M. Polaillon présente un malade amputé du bras. M. Bizet, qui s'est construit lui-même un bras artificiel très-ingénieux.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séauce du 8 mai 1878 : présidence de M. Férriol.

Des actions des acides minéraux et végétaux sur les dents. - Le docteur Maurez lit un travail sur ce suict. Nons le publierons in extenso.

Des phénomènes généraux produits par les injections sous-cutanées de chloroforme. — M. Dujardin-Beaumetz fait une communication sur ee sujet, que nous publierons prochainement, Voici le résumé de cette communication :

M. Dujardin-Beaumetz a fait de nouvelles recherches sur les injections sous-eutanées de chloroforme et principalement sur les effets généraux que déterminent ces injections. Après avoir rappelé que c'est à M. Ernest Besnier qu'on doit cette nouvelle médication, médication contre laquelle quelques observations se sont élevées au début à cause de la formation

d'eschare consécutive de l'injection. M. Dujardin-Beaumetz fait remarque que ces accidents sont dus à l'opérateur lui-même : si on effet l'injection

est faite avec un grand soin, elle u'est pas suivie d'accidents.

M. Dujardiu-Beaumetz a youtu voir si les injections de chloroforme ne déterminaient pas d'accidents généraux : il observa chez le lapin et le chien du chatoulliement du nez, de la sécheresse de la bouche et enfin du sommeil, mais un sommeil, qui n'ost pas auesthésique, car eu pinçant le lapin on le réveille. Si on injecte plus de 2 grammes, il y a un pen d'excitation. Dans tous les cas, il y a une diminution de la température, diminution de 3 à 4 degrés, coïncidant avec la diminution des mouvements respiratoires. Au bout de cing à six heures, l'animal reprend ses fonctions

et tous les phénomènes précédents disparaissent. Chez l'homme, avec 4 grammes de chiloroforme, ou produit le sommeil, mais où passe le chloroforme? car tant qu'on ne dépasse pas 6 grammes. ou ne peut en signaler la présence dans les urines. l'élimination se fait pfif les voies réspiratoires, félimination est mêne rapide. Les expériences de Mr. Dujardin-Beaumotz ont porté sur ringt madades 'à partir de 4 grammes, on obtient du sommeil, mais pas d'anesthésie : l'apparition dir sommeil est tardive (denx, trois et six houres après l'injection) : le sommell est protongé à ce point qu'il pent persister deux jours ; on réveille assez facilement le malade, mais il retombe dans le sommell aussitôt qu'on le taisse à lul-même. M. Beaumetz n'a trouvé que deux exceptions, les alcooliques et les hystériques : une injection de 10 grammes sur une femme très-nerveuse n'a été suivie d'aucun phénomène physiologique. Sur plu-sieurs malades non atteiuts d'affections douloureuses J'ai pu voir que le sómmeil était déterminé non par la suppression de la douleur, mais par l'action du chloroformo : M. Beaumetz répond ainsi à un argument de M. Gubier. Dans deux eas d'accouchement. M. Beaumetz n'a pas détermlné d'anesthésic obstétricale.

L'administration du chloroforme se fait par le nez, par l'estomac et par les injections sous-cutanées ; par lo nez et l'estomac, les phénomènes sont les memos, sant que par l'estomac l'anesthésic est plus iente. Quant à la peau, Claude Bernard a déjà enseigné que l'anesthé-le ne so produit pus, et cela parce que, pour qu'il y sit anesthésie, il faut une action directe du chloroforme sur l'axe cérébre-spinal. Pour expliquer le sommeil, M. Dujardin-Beaumetz émot l'hypothèse suivante : le chloroforme injecté est élimine par les voies respiratoires; or, dans l'inspiration, le patient reprend une partio dos gaz rendus par l'expiration, c'est alors que se fait sentir l'action chloroformique; la lenteur ot la longueur du sommeil s'expliquent alors par la lenteur de l'élimination du chloroforme par les voies respiratoires.

"M. Dujardin-Beaumetz conclut que, dans certaius cas, le chloroforme donnera de bons résultats; mais on ne peut cependant le mettre au niveau de la morphine, parce que les manifestations du chloreforme sont : 1º tar-dlves; 2º incertaines : 3º variables selon les individus.

"M. Moutaro-Martin n'admet pas l'explication do M. Beaumetz sur la oause du sommeil; toute la quantité de chloroformo injectée ne peut être éliminée par les voies respiratoires; que devient alors la portion qui resto dans le torront circulatoire? D'ailleurs, si on injecte 6 grammes, pout-on admettre que la ples grande partie de chloroforme soit reprise par la res-piration pour être absorbée de nonveau? M. Moutard-Martin conciut en pensant que le sommeil est produit par le chloroforme non éliminé.

OM: CONSTANTIN PAUL attribue la lenteur des phénomènes à ce que le chloroforme se dissout lentement dans le tissu cellulaire, où il dégage des gaz qui forment ces petites tuméfactions qui succèdent à l'ingestion

et persistent plusieurs jours. d'abord, l'air expiré étant chaud et le objoroforme extremement volatil, il est peu admissible que ce même air puisse être inspiré à nouveau. M. Trashot a fait des expériences avec l'éther, substance qu'il emploie pour dé-terminer l'anesthésie chez les animaux, comme étant moins dangereuse que le chloroforme ; faisant des saignées après avoir anesthésié, M. Trasihot, comparant le sang de cet animal avec le sang d'un animal sain et

non anesthésié, a constalé que le sang veineux est moins noir que celui des animaux non éthérisés ; il deit y avoir, selon lui, une combinaison de l'éther avec les globules sanguins qui adhèrent. est hars M. D. M. D. Market Co.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Recherches expérimentales sur l'action biologique de l'acide salicylique et du salieylate de soude, par les docteurs V. Chirone et S. Petrucei. — Cet intéressant travail, basé sur des expériences faites sur quarante-trois animaux, se termine par les conoiusioes suivantes:

1º L'acide salicylique et le salicylate de soude ont une action biologique identique; mais les effets locanx sont plus marqués avec le premier, et les effets généraux avec

in second. 2º L'acide salicylique seit libre, soit à l'état de salicylate, à petites doses abaisse la température, quoique dans des limites restreintes : à doses assez élevées, non-seulement il n'abaisse pas la température, mais il l'élève notablement quelquefois, L'abaissement de la température est plus considérable quand celle-ci doit son élévation à ce même médicament, ou quand le salicylate est

donné à dose toxique. 3º Les animaux soumis à l'usage quotidien de ces substances maigrissent rapidement et perdent beaucoup de leur poids:

4º Les battements du cœur, ohez les grenouilles, sont dimingés en nombre, en particulier par le salicylate de soude ; mais ebez les mammifères ee dernier tantôt les diminue et tantôt les augmente, indépendamment des doses, mais l'acide libre diminue presque toujours le nombre des pulsations.

5º L'acide salicylique diminue presque constamment le nombre des respirations ; le salioylate de soude le diminue ordinairement après l'avoir augmenté. (Commentario clinico di Pisa, janvier-février 1878; p. 14.)

Traitement de l'hémorrhagie artérielle grave causée par les plaies par instrument piquant, surtout au point de vue de la ligature de la caretide externe, par le docteur Harrison Cripps. - Les eas dont il s'agit comprennent les plaies de l'angle de la machoire et de la cavité buceale, les bémorrhagies venant des amygdales, de cancers de la langue ou do la bouche, ou con-sécutives à des opérations chirurgicales. Le traitement ordinaire a été la ligature de la carotide primitive. L'analyse d'un grand nombre de cas a démontré à l'auteur que ce mode de traitement laisse mourir plus de la moitié des malades, 99 19

Les causes de la mort sont approximativement les suivantes : plus de 30 pour 100 pour symptômes cérébraux; plus de 30 pour 100 pour récidives de l'hémorrhagie; 30 pour 160 pour autres causes. Il en résulte qu'un tiers de ces morts est dû directement & la ligature, et que dans un antre tiers la ligature a été impuissante contre l'hémorrhagie. Les symptômes cérébraux paraissent tenir à la suppression brusque d'une grande partie du sang qui se

rend à un perveau déjà anémiécule L'hémerrhagie qui survieut de dh plaie primitive, après la ligature de la carotide commune, doit être due au retour du sang soit par la caro tide interne, soit par les anastomoses des branches de la carotide externe.

Après avoir discuté les causes de la mortalité considérable consécutive à la ligature de la carotide primitive, l'auteur en conclut que la ligature de la carotide externe, faite à environ un demi-pouce de la bifurestion; est plus sure et plus efficace pour arrêter une hémorrhagie, (The Lancet, 4 mai 1878, p. 646.)

Bons effets des inhalations d'oxygène dans le traitement de la rage. — Les docteurs Schmidt et Lebedew out traifé par les inhalations d'oxygène une jeune fille de douze aus qui avait été mordue à la main par un chien orragé. La plaie intéressait la peau et le tissu collulaire sous-cutané; on la cautéries immédiatement avoc le nitrate d'argent et au bout d'une somaine la cientification d'actif comminé la cientification de la

plète. Trois mois auparavant l'enfant avait eu la diphthérie qui avait laissé après elle une aphonic para-

lytique.

Dix-sept jours après la morsure, survinrent de la dyspaée et de la dysphagie; le pouls était fréquent; rétention des matières fécales et de l'urine.

Schmidt et Lebedew prescrivirent l'inhalation de 3 pieds cubes d'oxygène. L'effet fut immédiat ; deux heures et demie après, la malade était dans un calme parfait. Le lendemain, nouveaux symptômes d'hydrophobie : dysphagie, dyspnee, convulsions toniques du tronc el des extrémités, spasmes des museles respirateurs, et perte complète du sentiment. Une aulre inhalation continuée pendant cinquante-cinq minutes fit disparaître ces phénomèues. Il ne resta qu'un pen de dys-pnée, auquel on rémédia par le bromure de camphre, continue pendant trois semaines. Un mois après surviut une certaine paresse de l'iunervation des jambes ; mais elle disparut bientòt, et la malade guérit parfaitement, sauf l'aphonie causée par la diphthérie.

L'auteur rappelle qu'en 1875, M.M. Constantin Paul et Jesias employèrent ee moyen sans succès dans un cas de rage. L'asphyxie fut toutefois retardée, et permit d'essayer divers traitements. (London Med. Record, 15 février 1878, p. 78.)

De la gastro-elytrotomic.

— M. le docteur A. Masson vient de réunir dans une bonne thèse inaugurale tous les documents relatifs à la gastro-élytrotomie. Après avoir rappelé tous les dangers que l'opération césarienne fail courir aux fommes, dangers attribués surtout fommes, dangers attribués surtout

par les auciens auteurs à la section du péritoine et à celle de l'utérus. il montre comment Stein, puis Baudelocque neveu chercherent à éviter la section de ces deux organes. Pour cela, on commence par faire une incision semi-luuaire qui part de l'épine iliaque antèrienre et supérioure et s'étend à l'épine du pubis. On divise ensuite les muscles, les apenévroses jusqu'an péritoine; mais au lieu d'inciser ce dernier, on le repousse, on le décolle et on pénètre jusque sur la paroi latérale du vagin qu'on incise. La dilatation de l'orifice utérin étant complète, or peut pratiquer l'extraction de l'en-fant. M. Masson rapporte les obser-vations de Stein, de Baudelocque. eelles plus récentes de Gaillard Thomas et de Skene, qui ont été suivies de succès.

Après avoir exposé en détail le manuel opératoire et avoir discuté les avantages et les inconvénients de la gastro olytrotomie, M. Masson

termine ainsi :

a liten que mons ayons en principlement pour but de faire l'histone vonions pas terminer anne seposer une idee qui a été émise devaser une idee qui a été émise des la section du principle et la section du lisan utérin qu'on constitre la section du principle et la section du tiens utérin qu'on constitre l'acceptant une opération du tiens et l'acceptant les estables de l'acceptant une opération l'acceptant le prossesse constitue récliement une opération raisons; mais en est-il de même pour la section du péritoine? L'exsemble d'hounter le contribure.

« Or, dans la gastro-élytrotomie, un des temps les plus difficiles, les plus effrayants tout an moins, est le décollement si étendu du péritoine qu'on doit détacher de toute la fosse iliaque interne. Ne pourraiton pas opèrer de la façon suivante Faire une incision suffisamment longue, allant de l'épine du pubis aux environs de l'épine iliaque antérieure et supérieure ; sectionner tonte la paroi abdominale en y comprenant le péritoine; soulever et isoler à l'aide de serviettes chaudes toute la masse intestinale ; inci ser la paroi latérale du vagin un pen au-dessous de l'insertion du eol : pénétrer dans la eavité utérine et extraire le fortus. Puis, faire la

toliette de la fosse filiaque; réunir, en faisant des ligatures perdues avec un fil de soie, les parois de l'indision vaginale et suturer enfin la paroi abdominale. Ce procédé, qui appartient à d. Budin, mériterait, de nous semble, d'être étudie ; l'opération ainsi pratiquies esrati beaucoup plus simple et peut-être moins dange-rouse, » (Têkeg de Paris, 1878.)

Deux cas d'amputation de l'avant-bras chez des suiets tuberculeux : cicatrisation de la plaie opératoire, amélioration temporaire de l'etat général après l'opération. -Ces deux observations intéressantes ont été requeillies dans le service de M. Savory, à St-Bartholomew's Hospital. Il s'agissait dans les deux eas d'une tumeur blanche du poignet: les deux suiets portaient des cavernes an sommet des deux poumous. L'amputation fut faite au tiers inférieur de l'avant-bras, mais on ne dit pas quel mode de pansement fut mis en usage. Il y eut peu de réaction après l'opération ; pas d'accident local. Dans le premier cas, la cicatrisation était complète an trente-cinquième jour, au trente et unième dans le second. L'étal général s'était fort amélioré ; les malades avaient repris de l'embonpoint; la toux et les crachats avaient diminué considérablement, surtout chez le premier sujet.

chez le premier sujet.

La phthisie avancée n'est donc pas toujours une contre-indication d'une opération; et cela se conçoit si, comme dans les deux eas précités, l'opération a pour but de substituer une plaie ordinaire, normale pour ainsi dire, à une source d'irritation

constante comme une tumeur blanchc. (The Lancet, 23 février 1878, p. 273.)

Pes inconvenients et des dangers de la médication salycitée. — Le decleur Dixaci riuni toutse les observations sur la médication salycilée qui a produit des accidents et insiste sur le cas de Watelet (voir t. XXX, p. 38), 1 moutre la fréquence des accidents in moutre la fréquence des accidents minurie observée par le professeur Gubler et l'avortement signalé par Bucquo et de Lilley.

Voici d'ailleurs les conclusions de ce travail :

1º La lumière n'est pas encore faite entièrement sur cette médication. Il y a contradiction même entre les partisans avoués du traite-

ment.

3º On a singulièrement exagéré
l'innocuité de l'acide salicylique
et des salicylés en général. S'il a
fait du bien, et nous ne le contestous pas, il a produit des troubles,
des accidents sérieux, et cels dans
presque tous les appareils de notre
économie.

ēconomie.
ēconomie.
3º Conclusion générale.
— S'absienir est prudent jusqu'à nouvel ordression, user avec la plus extrême modération, la plus grande sagresse, de cet agent thérapeutique, surfort dans les cas analogues à cour, que avec soin toutes les fonctions et, au moindre doute sur l'intégrilé de leur concionnement, suspendre le traitement. (Thèse de Paris, 80 nov. 1877, p. 298-21.

INDEX BIBLIOGRAPHIOUE

TRAVAUX A CONSULTER.

Sur la pathologie et la thérapeutique des maladies de la peau, par le prol'esseur Kaposi (Wiener Med. Wochens., avril 1878).

De l'absorption de quelques médicaments par le placenta et de leur élimination par l'urine des enfants nouveau-nés, par Porak (Journal de Thérapeutique, septembre 1877 ; janvier, février et mai 1878). Traitement chirurgical de l'obstruction intestinale avec deux cas d'entérostomic, par Thomas Bryant (the Lancet, mai 1878, p. 674, 711 et 192). Remarques sur le d'actement des pares, par G. W. Callender (Brit. Med. Journ., 11 mai 1878, p. 673).

Ablation d'une tumeur fibreuse utérine du poids de 10 livres, guérison, par T. Spencer, Wells, i'de pa 75 la reture et au coupit les abut 3

Gastrotomie. Distension de la trompe de Fallope par rétention des règles, opération pendant une péritonite aigué; traitement antiseptique; guérisou, par Lawson Tail (tôta, p. 677).

Ostéotomie. Leçon clinique sur l'ostéotomie pratiquée par la méthode anritsopique contre l'anapose et les déformations des membres, par _[AR] Bayph (Brit. Med. Journ., 18 mai 1878, p. 705).]

Du traitement de l'hyperpyrezie puerperale par le froid, par A. Wiltshire

Heur cas d'hyperpyrezie traités par les bains froids auter succes (un bis de rhumatisme et l'autre do fièvre typholde), par A.-T.-H. Waters (id., 2 pt 709).

Obux cas remarquables d'ovariotomie antiseptique suivis de guérison:

1º opération pendant une péritonite chronique; 9º complication de
liberile ombilicale, avec adhérences étendues de l'épiploon au kyste, par

Héywood Smith (Med. Times and Cazette, 18 mai 1878, p. 1834).

would be engineer. Links as at

. This shall on

VARIETES TO THE TOTAL OF THE STATE

here rustale.

AGRÉATION EN MÉRECURE. — Le cours pour l'agrégation en médecine sieul términé mardi 7 mai dernier, par les nominations suivantes : Paris : MM. Straus, Debove, Rendu, Hallopeau. — Lyou : MM. Telssièr, Laure. — Nancy : MM. Spillmann, Demange. — Montpellier : MMsi Carrieux, Mavret. — Sans désignation de Faculté : M. Pitre.

and the state of the state of the distributions of the state of the st

alustro-structure of

of ton a clé

HOPITAL SAINT-LOUIS.— M. le docteur Ernest Besnier, médecin de l'hôpital Saint-Louis, reprendra ses conférences de clinique dermatologique (salles Saint-Thomas, Saint-Loon et laboratoire de la salle Saint-Léon) le meroredi 29 mai, à neuf heures, et les continuera les mercredis suivants à la même hêure.

Order des Iravaux; lundi, neut beures, consultation externe; mandi, did fleires, premier camen des nouveaux; mercedi, neut heures, clinique; jestid, seuf heures et demie, policilique; vendredi, neut heures et demie, policilique; vendredi, neut heures et demie, cuide au musie; samedi, huil-heures et demie, revue; des malades en couri de trattement; therapeutique appliquée.

NEGODIA, L. Lé docteur L'ARLEAUX, professeur à la Faculté de médecine de Nancy.— Le docteur Carv, à l'âge de quatra-ringt-luit ana, à Tagulouse.— Le docteur Garva, à l'âge de quatra-ringt-luit ana, à Tagulouse.— Le docteur Gurran, professeur à l'âcole de médesiné de Toutouse.— Le docteur Chartan, professeur à l'âcole de médesiné de A Erreux.— Le docteur Chartan, professeur ». Le docteur Ed. Fontin, à Erreux.— Le docteur Chartan, furneya, à Bruzelles.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Etude critique sur le traitement de la flèvre typhoïde (4);

Par le professeur Frédéric Koranyi (de Budanesth).

Dans cette communication, l'auteur ne se propose pas de faire connaître les recherches thérapeutiques les plus récentes sur la fièrre typhoïde. Celles-ci sont encore trop insuffisantes et les expériences trop peu nombreuses pour que l'on puisse porter sur l'ensemble de ces travaux un jugement précis et définitif. Les médecins qui voudraient les connaître les trouveront en grande partie publiées dans divers journaux de médecine allemands par le docteur l'akacks, assistant du professeur Koranyi. Ici, l'auteur entend simplement faire une étude critique des médicaments ou méthodes thérapeutiques sur lesquels l'expérimentation a été suffisante pour que l'on puisse apprécier leur vertu réelle.

A une certaine époque, les médecins pensaient qu'il n'y avait rien d'efficace à tenter contre la fièvre typhoïde. Piédagnel est un de ceux qui ont le plus contribué à donner créance à cette idée. Ou prétendait à ce moment que l'homosopathie remportait en pareil cas ses plus beaux succès. Mais depuis, il est survenu des épidémies qui ont augmenté la mortalité dans des proportions telles, que les médecins se sont ravisés et out tenté d'intervenir activement.

La première difficulté était de connaître les principes sur les quels il faliait se baser pour instituer un traitement rationnel, L'igiorance où l'on était et où l'on est encore aujourd'hui de la nature intime de la maladie démontrait l'inantié des tentatives poursuivies dans le seus de l'indication caussale. Les théories lumorales de la fière typhôtée ne firent pas avantere davantage a question. Quant aux essais thérapeutiques, basés sur l'apparition de l'evanthème, la diarrhée, le catarrhe bronchique, la somnolence, ils ne réussirent pas mieux.

Le premier progrès ne fut véritablement accompli que le jour

⁽¹⁾ Extrait du Journal méd.chirurg. de Pesth, nºa 38 et 39, 1877, par le docteur Alex. Renault.

où l'on sut, à n'en plus douter, que le principal danger de la maladie git dans l'élévation excessive et durable de la température, Tel est le point de départ des altérations qui se produisent dans les tissus, les museles, le cœur particulièrement, les poumons. les reius, le foie et le cerveau même, d'après des recherches récentes. Les cellules élémentaires subissent cette transformation morhide, désignée sous le nom de tuméfaction trouble. Les troubles fonctionnels que l'on observe pendant la durée de la maladie, dépendent, ainsi qu'on doit bien le penser, des lésions indiquées ci-dessus. Reste à savoir si la temnérature seule suffit à amener les accidents, ou si l'on doit rattacher à une cause unique et la chaleur et les autres phénomènes observés. Le raisonnement et le hon sens devraient naturellement porter les médecins à diriger tous leurs efforts contre la cause morbide qu'ils pouvaient atteindre, c'est-à-dire l'élévation de la température, et celle-ci étant identique dans le typhus abdominal et exanthématique, l'indication devait être la même pour ces deux formes morbides,

", Depuis dix ans, les médecius ont successivement mis en œuvre un grand nombre de moyens pour oblenir l'abiassement de la température. La digitale, le calomel, la quinine, les lotions fiçides, l'enveloppement froid ont été employés. On a heuncoup égrit sur les avantages ou les inocuvénients de ces diverses méthodes. Mais il ressort de l'expérimentation que les moyens amployés ont été alisolument insuffisants pour abaisser la température d'une façon continue.

Nous passerons done sous silence les effets produits par les médicaments ei-dessus mentionnés; depuis longtemps le résultat en est connu, et nous arriverons immédiatement à la description des méthodes actuelles.

"Parlons d'abord du système préconisé, d'après les données sejentifiques, par Jürgenson et introduit dans la pratique par Prand. Ainsi qu'on le sait, il consiste dans l'administration des bajans froids et des affusions froides. Les effets en sont parfaitement suissaibles; o peut toujours s'en rendre compte à l'aide du thermomètre; le résultat final repose sur des données certajnes. Mais si cette méthode peut facilement être mise en pratique et expérimentée en grand dans un hépital, elle rencontre soyvent dans la clientéle privée des difficultée insurmontables. Par, up hasard, presque saus excupté dans l'histoire de la pathologie interne, on a trouvé simultanément deux autres moyens, d'un emploi beaucoup plus facile, pour abaisser la température. Nous voulons parler des acides salieyique et crésylique.

Depuis longtemps déjà, ces agents étaient connus en chimic, mais on ne les avait pas encore employés à cette indication the rapeutique.

Les bains froids ou frais abaissent en général la températifié

d'un demi, 1 ou 2 degrés. Sous cette influence, l'état du malade s'uméliore sensiblement, mais les sujets anémiques ou très-débillités éprouvent une sensation affreusement pénible ; la faiblesse générale augmente et les contractions cardiaques deviennent presque insensibles ; c'est alors que le danger pour le malade est imminent. Le plus souvent ces accidents peuvent être heurensement conjurés par l'administration de thé ou de vin chaud dans le bain. L'abaissement de la température ne dure pas plus d'uile heure à deux ; et tous les médeeins, qui ont employé cette inéthode, savent parfaitement bien que la baignoire doit rester constamment auprès du lit du malade et qu'il faut rénéter le bain trois, quatre fois et souvent davantage dans le courant de la journée. Ce moyen, je le répète, qui est praticable, autant qu'on le veut, à l'hônital, est en quelque sorte impossible dirit la clientèle privce, Dans les cas où la méthode de Brand étail employée, on a pu remarquer que l'évolution de la maladie était plus bénigne ; les symptômes nerveux sont atténués et l'intelligence n'est pas troublée. Rien n'est plus intéressant d'ailleurs que de traiter comparativement deux cas de fièvre typhoïde, le premier par les bains froids et le second par l'une des anciennes méthodes. Tandis que, dans le dernier cas, on se trouve en présence de malades plongés dans une stupeur profonde, dont le décubitus seul est un indice de la nature de la maladie, les bains froids enlèvent rapidement cet aspect hébété, si caractéristique de la fièvre typhoïde. Les malades sont plus éveillés, moins faibles et out surtout l'intelligence plus nette. La mortalité est notablement moindre, Mais quand on songe que Liebermeister s'est vu contraint de donner dans certains eas plus de deux cents' bains, on recule devant les difficultés d'un pareil traitement. 1 11/1

Arrivons aux deux autres agents que la thérapeutique possède aujourd'hui, l'acide salicylique et l'acide créssfique; l'eur employi-suivant l'expression du professeur Koranyi, est un véritable jien."

L'acide salicylique a été donné à la dose de 50 cetitirishimé.

à 1 gramme, Il a suffi de 2 à 3 grammes du médicament pour obtenir un ahaissement de température considerable. De 40 degres, on a vu celle-ci descendre à 38 ct meme 37, degres. Cette delervescence est accompagnee d'une sudation tres abondante; ef dans la plupart des cas les troubles de l'intelligence dispararssent, s'il s'en est produit preglablement. L'effet de l'acide sa licylique ne persiste pas plus de quatre à emq heures, quelquelois douze, très-rarement vingt-quatre. Il résulte des expériences du professeur Koranyi que l'action du médicament est marquée surlout au début et à la fin du processus typhoide ; il agit encore efficacement à la periode d'aené, mais moins espendant qu'aux deux extremes de la maladie. Mais si l'acide salicylique produit des effets aussi remarquables, on ne peut se dissimuler que son emploi entraîne des inconvénients sérieux. Il a une saveur qui irrite la gorge et souvent meme l'estomae. La région épigastrique est sensible au toucher; il survient des nausces et même des vomissements, consistant en rejet d'une cemme sangumolente. Aussi neut-on considérer comme un progrès réel la substitution à l'acide salicylique du salicylate de soude, qui possede la meme efficacité et n'entraine pas les memes inconvenients. Le professeur Koranyi preserit 45.50 à 6 grammes de ce médicament en trois ou quatre doses, de demi-lieure en demi-lieure, et il obtient le même abaissement de température qu'avec l'acide salicylique. Celle preparation est presque toujours ben supporte par l'es-tojiat et souvent l'effet produit persiste davantage qu'avec l'acide salicylique. Il a essaye maintes fois, en renouvelant l'administration du medicament, de maintenir la température au degré d aliaissement qu'il avait primitivement oblenu; mais, il n'a jamais pu y reussir. Il arrive un moment où la chaleur se relève inmais pu'y reuseur, au control de soude se trouve épuise. Le docteur con de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del company efficace que lors des premières doses. La respiration, le pouls et la transpiration subseent les memes modifications sous l'in-Michee du suficyfate de soude que de l'acide salicylique, Dans quelques cas, la sécrétion urinaire est plus considerable; quand Hilling coultein une refrante proportion d'acide saliejhque, et le la company de la co The programmer as a set administra pur dans a here the programmer as a set administra pur dans a here typhole, mais à l'etat de grisylate, de sonde. He sur le salier, typhole, mais à l'etat de grisylate, de sonde. He sur le salier, and a la de sonde l'avantage, d'etc beaucoup his agreable, au gobh I semble aussi plus energique et abaisse la temperature plus a prodement. Le professeur kopanyi cit e a cet esque un fait dinnage des plus remarquables; un enfant de once ans, attent de flavour prodement de l'est d'est de l'est de l'es

ment ne dure pas oacantage que ceiut au sancytate de soude. Il de la companio del companio de la companio del companio de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio de la companio del la c

1' A quel moment l'action de ces deux médicaments est elle les plus esperieure. Est ce pendant la période d'exacerbatino ou de remission de la tièrre l'Danset le professeur Kornavia cust de los pendant le stade d'élevation et d'abaissement de la temporature, c'est-à dire vers cinq ou six heures de l'appès-midit de la composition de la

2º Comment se comporte le médicament aux diverses périodes de la maladie?

la questión.

Copendant, il pen din la rituaria politicas el succentralia, il pen din des la present que les reclaracies, qui la celtreprese avec son ami le professour Than pour delegrante.

À Taide d'un multiplicateur thermo-électrique, l'angensié, de gas l'orique ravonnant, lui out démontre ou anveit administration lorique ravonnant, lui out démontre ou anveit administration.

d'une dose considérable de crisylate de soude, ce rayonnement s'est réduit de moitié et même des deux tiers au bout d'une demi-heure. Il en résulte que l'abaissement de la température ne tient pas à l'évaporation du calorique, qui serait absorbé par un gatre milieu, mais bien à une production moindre de chaleur, ca qui pronve que le crésylate de sondo enraye l'oxydation des tissas, consécutive à la fièrre. D'une autre part, l'analyse des grines prouve que le séchets sont moirs cousidérables.

Les bains froids ont, il faut l'avouer, sur les autres moyeus, l'avantage d'abaisser la température dans tous les eas.

Nons avous déià fait remarquer que le salicylate de soude nossède une efficacité moindre, au moment où la maladie atteint son maximum d'intensité; avec le crésylate de soude, au contraire, on obtient à cette même période un résultat réel. Il a semble également que ce médicament abrégeait et atténuait la fièrre secondaire, qui survient dans le décours de la maladie et qui souvent cause au médecin et au malade de justes préoccupations, Mais, sans contredit, le point le plus important est de connaître le mécanisme suivant lequel agissent les médicaments destinés à abaisser la température; en d'autres termes, il est capital de se rendre bien compte des transformations qui s'opèrent dans l'organisme sous l'influence de ces divers agents. Or, l'eau froide, qu'elle soit employée sous forme de lotion, d'envelopnement froid ou de bains, soustrait dans tous les cas au eorns une nartie de sa température et conséquemment refroidit le sang. Sans nul doute, ce premier effet est en apparence très-salutaire. Mais l'amélioration est de courte durée et la température remonte à son degré antérieur. Or, Liebermeister fait remarquer à trèsjuste raison que cette nouvelle chaleur ne neut se produire saus qu'il y ait oxydation et combustion, par conséquent, des tissus xivants. Le médecin doit donc se demander, quand il se trouve eu présence de sujets faibles et anémiés, si les inconvénients qui résultent de cette combustion organique ne l'emportent nas sur les avantages produits par l'abaissement de la température.

les avantages produits par l'abaissement de la température.

Le salicylate, le crésylate de soude et la quinine n'agissent pas de la même façon.

all Malheureusement ils ne réussissent pas tonjours, car, en enraygant la combustion, ils ont l'avantage énorme d'économiser la matière organisée.

Mais avant d'employer un moyen réfrigérant, quel qu'il soit,

il est indispensable, d'après le professeur Koranyi, de poser trèsnettement le diagnostie du processus fébrile. Si, en effet, on se hate trop d'avoir recours aux moyens antipyrétiques dans le typhus abdominal ou exanthématique, le cours normal de la maladie est troublé, et dans certains cas, le diagnostie petit rester incertain pendant toute la durée du processus morbide. Dès que, au contraire, l'existence d'une fièvre typhoïde peut être uffirmée, il faut commencer l'emploi du salicylate de soude. La dose qui convient aux adultes, d'après les indications du professeur Koranyi, est de 5 à 6 grammes, divisés en trois paquets, pris de demi-heure en demi-heure dans le courant de l'aprésmidi au moment où la température se relève. Si pendant la nuit elle remonte au même degré que précédemment, le médicament doit être renouvelé jusqu'à ce que son effet se produise, Mais il arrive un moment où sa vertu est épuisée : dans ce cas, il fant avoir recours au crésylate de soude, que l'on emploie aux mêmes doses et de la même manière. Souvent il arrive aussi que l'effet de ce médicament s'équise. En pareil cas, quand la température n'est pas tron élevée, lorsqu'elle ne dépasse pas 40 degrés, il v a avantage à laisser reposer le malade pendant un à deux jours. puis on a recours à une autre médication, le sulfate de quininé, par exemple, à petites doses. Mais le plus souvent, au bout de deux jours, le crésylate de soude a récupéré ses propriétés thisrapentiques. Dans le eas contraire, quand la température se maintient surtout à un degré élevé, la quinine doit céder le pas aux bains froids. Le professour Koranyi les emploie d'anrès les préceptes de Liemssen. Les malades sont plongés dans un bain de 20 degrés, dont on abaisse graduellement la température avéé de l'eau froide jusqu'à 16 degrés : ils y doivent rester suivant les indications, dix, quinze ou vingt minutes. L'heure et le nombre des immersions doivent être réglés d'après le degré et la duréé du refroidissement. Elles sont absolument contre-indiquées. quand le malade est faible, profondément anémié, que les corttractions cardiaques sont peu énergiques et qu'il y a surtout une dilatation de l'oreillette droite. Il faut alors preserire le sulfate de quinine à petites doses, 15 centigrammes, quand la température n'est pas trop élevée : 40 et 50 centigrammes, quand elle est intense. On peut aussi avoir recours à des injections souseutanées de 15 centigrammes, Si le médicament est trop faible, on n'hésite pas à en donner 4 gramme à la fois. Habittiellement deux ou trois doses, administrées de demi-heure en demi-heure, suffisent nour abaisser la fempérature.

Le praticien doit se conformer aux regles que nons renons de poser, tant que le médicament exerce une action sur le processus fébrile, ee qui est prouvé par la durée de la rémission matinale. Dès qu'il cesse son effet, il est utile alors de revenir au crésylate de soude, qui a récupéré sa vertu première, quitte encore à revenir, s'il v a lieu, à la quinine et aux autres médicaments indiqués précédemment.

En terminant son travail, le professeur Koranyi fait remarquer qu'il n'a jamais constaté d'inconvénients sérieux après l'emploi du cresylate ou du salieylate de soudé. Il est très vare que les malades vomissent; la transpiration, quand elle survient, ne les altère pas sensiblement. L'accident le plus sérieux consiste dans des bourdonnements d'oreille, qui surviennent surtout après administration du salicylate de soude. Mais cet inconvénient est faible en raison de l'immense résultat que l'on est certain d'obtenir. Quelquesois il survient de la diarrhée; encore le docteur Koranyi fait-il remarquer que dans ces deux dernières années. il l'a observée très-rarement, Il se peut cependant que ces médicaments l'augmentent, quand elle est délà intense de par le fait de la maladie, mais les movens que l'on emuloie habituellement en pareille circonstance, tels que l'opium, les lavements astringents, etc., en triomphent toujours.

En se servant du salicylate et du cresylate de soude, le professeur Koranyi est donc arrivé à enraver la marche descendante du processus typhoïde; la température n'a jamais atteint un degre élevé, et si, dans plusieurs cas, elle est montée à 39 degrés, au hout de quelques heures, la déferveseence s'est constamment produite. D'ailleurs, si l'on s'en rapporte aux releves du professeur Liebermeister, qui datent de 1874, et à rette époque les deux agents sur lesquels le docteur Koraity' a partieulièrement attire que sous l'influence des méthodes antipyrétiques la mortalité, qui dans la fièvre typhoide était de 29 pour 100, est descendue à 9 pour 100. Les salievlate et crésylate de soude ont le double avantage d'être plus faciles à administrer et d'amener un résultat plus satisfaisant. Ils doivent done être préféres à tous les autres movens.

Les indications des eaux minérales dans les maladies chroniques et leurs actions thérapeutiques (1);

Par le docteur DURAND-PARDEL.

Ш

· Les indications des eaux minérales ayant trait soit aux conditions générales de l'organisme qui président au développement et à l'évolution des maladies chroniques, soit aux conditions particulières des organes ou des tissus qui s'y rattachent ou qui dépendent de causes hygiéniques persistantes, nous devons rechercher daus la médication thermale les actions therapeutiques qui se trouvent en rapport avec de telles sources d'indieations.

Les actions altérantes, reconstituantes et sédatives s'adressen aux conditions pathogéniques et à l'état anomal, primitif ou secondaire, de l'organisme,

Les actions substitutives et résolutives s'adressent aux lésions d'organes ou de tissus.

Ne pouvant, dans un travail nécessairement limité, prétendre à exposer d'une manière complète tout ce qui a trait à des ques tions aussi étendues, je me bornerai à signaler d'une manière succincte les ressources que les caux minérales offrent aux actions thérapeutiques que je viens d'énumérer, et aux indications auxquelles celles-ei se rapportent.

Mais je dois faire remarquer avant tout que le caractère essentiel de la médication thermale, et ec qui lui marque une place à part dans la thérapeutique, c'est la faculté que possèdent la plunart de ses agents de réaliser, simultanément plusieurs de ces actions thérapeutiques, et par conséquent de fournir le moyen de remplir à la fois dos indications multiples. C'est peut-être à cela, plus encore qu'à l'onergie de ses actions, que sont dus les résultats si remarquables qu'on en paut obtenir.

Actions altérantes. — La médication dite altérante est

médication des diathèses. arrestable by any many

L'idée que l'on peut s'en faire est celle d'une médication doués: de propriétés spéciales en vertu desquelles elle change la

⁽¹⁾ Suite, voir le précédent numéro.

manière d'être de l'organisme, en s'adressant aux phénomènes intimes de la nutrition.

Le propre de la médication altérante est de ne se traduire que par ses effets curatifs, et uon point par des modifications physiologiques saisissables, telles que l'on en observe dans la substitution, la dérivation et la révulsion.

C'est donc une médication intime, et qui s'exerce dans un milieu où il est fort difficile de la suivre et d'assister aux modifications chimiques, histologiques ou dynamiques qu'elle peut exercer. La dénomination d'altérante est, de l'avis de tout le monde, très-défectueuse et tend, d'ailleurs, à faire prendre en mauvaise part l'idée des modifications qu'elle entraîne. La réalité est que les résultats de la médication altérante dans les maladies chroniques, les seules envisagées ici, ne nous montrent autre chose qu'un changement dans un sens favorable apporté dans la direction vicieuse suivie jusqu'alors par l'organisme. Aussi ne comporte-t-elle pas nécessairement l'idée de guérison. Tout ce qui est gagné par elle est un bien acquis. La plupart des diathèses ne menacent guère l'existence, ou ne la troublent à un degré profond que lorsqu'elles sont abandonnées à une évolution librement croissante. La vie se trouve donc parlaitement compatible avec elles, du moment qu'elles n'ont acquis spontanément qu'un certain degré de développement, on qu'elles sont maintenues artificiellement dans de certaines limites.

Les actions altérantes sont très-spécialement dévolues aux caux à bases sodiques prédominantes, et aux caux possédant une minéralisation bien déterminée. Ce sont des actions essentiellement médicamenteuses. Les modes d'administration les plus simples sont ceux qui les réalisent le plus sèrement. Aussi les divers procédés balnéothérapiques n'y prennent aucune part directe; l'eau en boisson et les bains, tels en sont les agents nécessaires, et, chose remarquable, la balnéation peut même y suffire, témoin les lains de Salins (Jura) et de Salies (Béarn), si efficaces dans la scrofule, hien que l'usage interne de ces eaux ne soit que très-fibblement quist.

Le type de la médication altérante peut certainement être fourni par les oaux elhorurées sodiques et les modifications qu'elles impriment à la diathèse serofuleuse; et il suffit que, dans une cau minérale quelconque, le chlorure de sodium se rencontre en une proportion un peu notable pour qu'elle présente des applications afférentes à la scrofule. On remarquera que, si l'on prend l'ensemble de cette médication chlorurée sodique, on trouve que l'iode n'y tient presque aucune place apparente et que le brome y fait souvent défaut.

Les caux sulfurées agissent beaucoup plus faiblement que les chlorurées sur la scrofulc. La faiblesse de leur minéralisation ue permet quère de leur supposer des propriétés altérantes bien prononcées. Il est vrai qu'elles sont remarquablement appropriées à certaines déterminations de la scrofule, les scrofulides muqueuses et cutanées, c'est-à-dire ; les catarrhes et les dermatoses engendrés ou entretenus par la scrofule. Mais s'il s'agit des écrouelles, des lésions osseuses ou articulaires, on ne saurait plus les comparer aux chlorurées. Elles acquièrent au contraire une appropriation très-directe à ces mêmes lésions lorsque cellesci se montrent, non plus comme la manifestation d'une scrofule en nuissance, dans l'enfance et la jeunesse, mais, à une époque plus avaneée de la vie, comme reliquats d'une scrofule éteinte. C'est ainsi que Barèges est la plus puissante médication des arthrites et des ostéites scrofuleuses chez les adultes, comme Salins, Bourbonne ou Balaruc de ces mêmes lésions chez les jeunes sujets.

C'est que c'est sur la diathèse elle-mème que s'exerve l'action des caux chlorurées, et que, si elles interviennent en temps opportun, elles sont propres à cu prévenir ou à en envayer les manifestations : en .un mot, c'est une médication essentiellement diathésique.

Les eaux bicarbonatées sodiques représentent de leur côté la médication altérante de l'arthritis ; ct, de même quo la présence notable du chlorure de sodium dans une eau minérale quelconque lui assure des appropriations afférentes à la scrofule, la présence du hicarbonate de soude témoigne, duns une eau quelconque où elle est signalée, une spécialité d'action relative à l'arthritis.

Sous ses formes typiques, la goutte et la gravelle, l'arthritis se présente comme le résultat d'une assimilation imparfaite ou irrégulière des principes azotés, lesquels s'aceumulent dans l'appareil uro-poïétique sous la forme de concrétions uratiques, dans les jointures et ailleurs sous la forme d'urate de soude, Ce n'est pas ici le lieu de chereher à suivre cet urate sodique dans le reste de l'économie, et à ratlacher à sa présence en nature l'emsemble des, phénomènes dist orthritiques, comme on peut cherchet a suive le sucre des diabetiques dans l'ensemble du système, et en retrouvet la trace dans les altérations doctionnelles et organiques propress au diabete, un la contra contra contra de la contra cont

Co. quer fel vent vierpinner iel, etekt que! selies Pintineire de l'almedication biscrittonateé ; sodiqué, l'assimitation 'des principes autres se retabili, où au moins tend a se retabilir. Il de s'agit pas rel'umentation sur les determinations de la manatir, this d'ume retois sur less confiditoirs pallocéfriquetes.

Pun'ehrougien auglais à écrit que les caux de Vichy faisaient bien disparaitre mondentanément l'ai gravelle, mais n'en poèt femaient passié vetour. Ced est riseaux l'artest, voir de pour johnais dire constant est thérapeutique, l'esfet régulier des ouité de Vichy inéthodiquement administrées est d'ainolidairy, sinion de l'artir toujours' enfirement la gravelle, de mainter qu'à des maintessations idouloureuses; dangereuses quelquierois, let à la formation possible de concrétions indéfiniment créssisaides l'ais succèdent que des manifestations, auxquelles leur antiondistrissment et leur innocuité définitive hissent à poine un chractier morbide.

"Lorsque ces mêmes auteurs ajoutent :"« Si l'on veut détruire uneuvel distince, comme le veuleur d'estains médicins ples înicliègents, il devieut nécessaire de fouille le fond de la constitut tion, le l'abus des adealns amère la lois la cacheix (adelliné); maladie bien plus gravé, mais surtout bien plus 'rirémédiable qué la goutte et la gravelle », ils out raison, bien que cette déchètic double me parsisse dévoir être un 'fantômé, dont je 'n' hi fantân pur mot comport creus à saisir la forbar à les controits. Mais it est l'estain qu'un médecin qui; sons le prétecte de poursuit el jusqu'à actinetion de principe de la goutte, empoisoniternit sont malade avec des ulestins auteut foit y du même qu'un chifis su malade avec des ulestins auteut foit y du même qu'un chifis su malade avec des ulestins auteut foit y du même qu'un chifis su malade avec des ulestins auteut foit y du même qu'un chifisis. tration irrationnelle, de la médication thermale de Yiehy, au line, de réseller, les déterminations de la goutte en leur lieu d'élection, pourrait donner lieu à des actions perturbatrices qui les hissen raient apparaitre ailleurs, et dans des conditions périlleuses...;

Main ceci ne s'adresse sa risalité, qu'à des fautes de pratiquo qui ne sont, après tout, pas, moins à radouter de la part de tout, autre médication, délante et, énergique en même, temps, si selle vient à être misc en œuvre, d'une façon, irrationnelle. Et nes observations n'empédent pas que l'action des eaux de Vichy, et des autres exus bicarbonatées sodiques hien caractérisées, net equisité à corriger l'assimilation vicieuse des principes azotés, et par suite à amoindrin, si ce, éest, à abolir, les conséquences de cette angunale dont les formes varies constituent l'arthritis. 'h

Il en est exactement de même pour se qui concerne le dishitel. Ce u est pas sur le manifestations du diabete, sur la soff, sux la prunt, tulvaire, sur l'opacité de. la comée ni sur les phénomènes gaugrèneux, que s'exerce l'action directe des saux de Yichy; mais elles aident, à l'assimilation, du sucre et diminuent ainsi la proportion du sucre épars dans l'économie.

... Il faut bien reconnaître du reste qu'on ne détruit pas la diathèse scrafuleuse. On modifie, on amoindrit les diathèses, on ne les détruit pas ... h. metre, du mar

Al est une diathèse au sujat de Inquelle il est très-lifficile da définir, les indications, attenur que, nous me sanous trop sau quelles bases la constituca diemème, c'est l'herpétis, L'Iterpétis fourqit un champ dectrinal sur leque la degmatisme contemporain à est, largement exercé. Ils penses avec M. Hardy que l'ex pression, de dartre, et de diathèse dant cuest, plus tompréhensivélque celle d'herpétis, devrait lui dit entbetituée. L'assenir, les alculins et les sultans représentent les médications les plus s'esticles des dermatoses, que comprend. Ia, dénomination générale de danteux M. Haru, considère les alculins comme la médication spéciale des rathérides, et l'Arseure, des herpétides. D'autur coit, il est inn-possible, de tenir les sultureux en dehon des médications quis's, peupart rapportage, and ment ten di se ditenue d'he attre de Si, prettant de acôté toute préoccupation théorique, on veus téch.

, Si, prettant da abité, toute préoccupation théorique, ou reut éche tenja d. la, pretique des choses ji e-cois que Din quene benuccup de pejuni, à déterminen exactement ja part respective du cos diversi agenta, ant point de vue de la pathogénie, L'husenie air des apant respiniers, prépocatent part viter senda in quan médication trétain respiniers prépocatent part viter senda in quan médication trétain. tablement altérante. Les caux alcalines et les suffurés offrent davantage le caractère de médications typiques, dont le choix me paraît dépendre plutôt du caractère excitable ou torpide des lésions cutantées que de leur origine supposée. Je n'affirme pas que leur action n'offer eine de plus spécial et de plus intime; je veux dire que cette dernière considération me paraît en général devoir d'omitier dans l'indication.

Actions reconstituentes. — Lorsqu'un traitement thermal est appliqué d'une façon opportune et méthodique, voici ce qu'on observe habituellement: l'appétit se développe, la digestion s'o-père plus facilement, les fonctions de la peau s'animent, la circulation s'opère avec plus de liberté, les sécrétions glandulaires s'activent, les règles apparaissent ou semontrent plus régulières, la calorieté s'accroit, les forces s'améliorent, les facultés affertives s'énancissent.

Cet eusemble de phénomènes, qui comprend la stimulation générale des fonctions, et entraîne une reconstitution générale de l'organisme, paraît l'expression de l'action du traitement thermal sur la partie saine du système, tandis que l'action altérante s'adresserait plus spécialement à la partie malade, C'est le propre des caux uninérales, administrées dans les conditions que j'ai dites plus hant, aussi hien des plus minéralises et des plus significatives que de celles dont la minéralisation négative et les indirations apparentes ne semblent tendre qu'à des actions nurement s'édatives.

Si l'action reconstituante des caux minérales a pour caractère de se faire sentir sur l'ensemble du système et eu particulier sur les parties saines, ou au moins sur les parties indemnes de l'état morbide dominant, on y rencontre aussi des éléments de reconstitution spécieux, semblables à evex que nous fournit la thérapatique usuelle. C'est ainsi que les eaux ferruginenses nous offerent un reconstituant spécial du sang, et que les eaux à base de chanx possèdent un reconstituant spécial du s'ystème osseux.

Les eaux à bases sofiques età minéralisation déterminér représentent les reconstituants générant les plus énergiques. Felices sont les chlorurées sodiques, reconstituantes spéciales des constitutions lymphatiques et serofuleuses, indépendamment de leur action spéciale altérante de la serofule.

Les eaux bicarbonatées sodiques possèdent également une ac-

tion énergiquement reconstituante, mais qui s'exerce sur des conditions différentes. La soude est à proprement parler un médicament de l'assimilation, et ces eaux, dans lesquelles son action paraît le mieux dégagée, reconstituent le système en recliliant et en activant l'assimilation. Les eaux de Vichy ne sont pasreconstituantes des lymphatiques et des scrofuleux. Mais elles le sont des individus chez qui l'assimilation, entravée dans son accomplissement, ne s'opère que d'une manière incomplète. ainsi des anémiques et des atoniques par suite d'habitudes dyspeptiques, de longues diarrhées, d'obstructions abdominales, d'impaludisme. Impuissantes, et même nuisibles, dans certaines cachexies, dans les cachexies goutteuses en particulier, et dans toutes les cachexies à tendance hydrémique, elles offrent de precieuses ressources dans les cachexies abdominales, spécialement des pays chauds, et dans les cachexies paludéennes, dans des cas mème où le degré d'abaissement de l'organisme semblerait contre-indiquer toute médication de ce genre.

L'action reconstituante des eaux sulfurées parait d'une nature différente. Moins profonde et moins médicamenteuse, elle semble consister surtout en une stimulation gérànde des fonctions, des lonctions périphériques en particulier. Les eaux sulfurées, l'en effet, semblent s'adresser plutôt aux surfaces, tandis que les, chiorurées s'attacheraient plus spécialement au système lymphatique, el les hicarbonatées sodiques au milieu où s'acromplissent les phénomères de l'assimilation.

Quant à l'action reconstituante des eaux indéterminées, ellen'est sans doute que faihlement caractérisée et assurait enaueune manière reproduire les résultats que l'on obtient des caux à minéralisation déterminée et à bases sodiques. Elle est peut-être en partie indirecte, et due principalement aux conséqueures de la sédation de l'innervation, qui est un des ellets lesplus apparents de ces sortes d'eaux minérales. Ge qu'il y a deplus frappant à ce sujet, c'est la tolèrance de l'économie pourdes traitements qui sembleraient devoir entraîner une débilitation notable, et que suit plutôt un certain degré de restauraite des forces. C'est ainsi que des bains tièdes multipliés, et prolongés hien au-delà des mesures ordinaires, près des caux de Néries par exemple, sont parfois tolèrés par des sujets alfaiblis, dépourvus en appureuce de réaction, et qui ne peuvent que difficilement supporter la balinéation ordinaire. Lei nous per enconJanas, cependant, aucune condition, médipamenteuses qui paisse monde esouple de paraits effets, me a de un literant courreit martieus sédatives, me l'actioni sédative de caux inhémies lest sufficial, constaté; mais non un fait expliqué. Elle appartient, à des digres dures, aux caux, faiblement miséralisées qui donstituent l'aclassa des indétectoinées, pomme l'étris, Luxouil; Day, Bains, Lissalt, effec et aux-raux à bases caloiques suffatées et prédonite nautes, com un Bagarère-de higorrei et de mêmo que, loresqui ou voit prédominer, day une cau migrésale des bases sodiques, on public històrique par annec des propriétés altérantes et reconsidiuantes, ja, un degré, quylconque, de même quandl ou voit prédominer, des bases, caloiques, on peut s'alterpales encontroe des actions sédatives, no experiment partie un quand du voit prinches de la control données.

Ces propriétés sédatives sont très-difficiles à définir, Elles tendent à calment l'hyperesthisée, elles tendent également à rétablir l'équilibre d'ans les désordres de l'innervation. Le point d'explication : les matières organiques onctueuses m'y prement certainement qu'une part très-secondaire. Il ne s'agit plus à ce sujet de médications internes, & l'apiponals sont à peu près exclusivement externes, et consistent uniquement, au point de veu qui nous occupe, dans la balucation, souvent très-prolongée. La haute, the qualité, de la plupart des ses seus est, sependant un sérieux inconvieinent, auquel ou vue-pare qu'à l'aide de moyens artificiels, car ces balucations, réclament impérieusement des températures très-empérices.

so, Les proprietés de cos sortes d'oaux minérales ne sont pas muses su jeu sultement dans le traitement, des névross, elles-mêmes, sun jeu sultement dans le traitement, des névross, elles-mêmes. Les saux dilles gédatives servent senore à supplier des eaux minimises plus, actives, algors que Excitabilité des sujets ou des tissus rept de le contract applicables. Les difficiences à applicables des sujets ou des tissuitants en applicables au contract de la médication thermale quis fait que ses représentants les plus inspirations participent pour une certaine mesure aux propriécies, les que nous y retrouvous des actions reconstituantes, peut-être même nous y retrouvous des actions reconstituantes, peut-être même pless actions substitutires, en l'absence des principes qui, ailleurs, au son les sagestes manifestes, sinque sectualités.

Le traitement thermal des maladies utérines en fouruit chaque jour, des témoignages. Le persosisme qui, domine si souvent-la métriue eltronique/Firritabilité si-constitute des lésines utérines, trouvent dans les caux indéterinations des lésines à-basic calciques apprioprièse; des médications qu'il d'alord sont telérées et qui : ensité modifient soffissamment l'organisme pout telérèes et qui : ensité modifient soffissamment l'organisme pout telérèes et qui : ensité modifient soffissamment l'organisme pout telérèes et qui : ensité en l'autres des étaits rebellés à toule autre médication et innéme les 'rendre suscéptibles de 'guérison'; en qu'il en l'autres pur des effects que l'on obtient de la médication thermale éest de rendre aux seguis entre tifs originaires une éffectaité qu'ils avaient perturegnumelong luvi

Ges mêmes eauxi fournissent également à beaucoup de delemutioses irritables, malgréd absence de principes diffurés, irrebircaux ou même sodiqués, des modificatours précieix dans des else où les médications sodiques, suffureuses ou arsentielles se trouvaient diampleables, du de la companyant de la companyant de productions sodiques de la companyant de la c

daza h lucar de di dante de la fina u procham numéro.

daza h lucar de di dante de la fina u procham numéro.

daza h lucar de di dante de la fina u procham numéro.

daza h lucar de di dante de la fina de la fi

Equation and the state of the continuent of the continuent of the continuent of the state of the state of the state of the continuent of t

an h De l'action locale des substances médicamenteuses et action de de la partie de la contra del la contra de

Par le docteur MAUREL, médecin de première classe de la marine.

Après quelques cas de gengivites ulcércuess et gangéneixes observées en 1854, sur un naviré sur leque] is servisie en soisiordrei et trhitées par des attouchements d'acide chlorhydrique,
j'avais été frappé de la prompte afferation des dents. Quelquiésunes même furent expisses, et quoique ce résultat fût saffisamment expliqué par la marche de Paffection, je ne pois m'empechet de constatre certaines altérations; et surtout une friabilité
du l'émail, que je dus mettre sur le compto de la médication.

Je me demandais, del s'ors, 3'îl raleut s'ait juas de 'mêmet' de
certaines substances d'un' usage constant pour les 'sônis du fes
affections de la houchétic de la mettre de la mettre de la constant pour les 'sônis du fes
affections de la houchétic de la mettre de la metre de la mettre de la mettre de la mettre de la mettre de la metre de la mettre de la metre de l

Les recherches que je fis à l'époque étant réstées sans résultat, je commençai quelques expériences et tout particulièrement sur les acides minéraux et régétaixs de hunoit homotories.

Quelque imparfaites qu'elles fussent, elles me laissaient la

conviction qu'en général ces acides devaient être bannis de la thérapeutique de la bouche et exclus de toute composition, eau, poudre, opiat, destinée à la toilette de cette cavité.

-, Ce ne fut que quelque temps après que le docteur Magitot fit connaître ses expériences. Mais elles avaient été entreprises avec plus de méthode, suivies avec plus d'attention, et laissant bien loin derrière elles les essais que i avais pu faire.

Les substances expérimentées par le docteur Magiots sont; les acides butyrique, citrique, macique, carbonique, coxlique, actique, tatrique et tannique; les sucres, le cidre, l'albumine et les substances albuminoides; enfin, l'alun et le chlorure de sodium.

Quoique ces expériences vinssent corroborer mon opinion, elles m'inspirèrent la pensée de reprendre les miennes avec plus de soin et de les compléter.

Toutefois, occupé à d'autres travaux, ce ne fut que vers la fin de 1867 que je mis mon projet à exécution. C'est le résultat de ces expériences, continuées jusqu'en 1875, que j'ai l'honneur de communiquer à la Société.

Si j'ai fardé près de trois ans pour les faire connaître, c'est qu'au moment où je les terminais, j'étais désigné pour la Guyane, dont je ne suis revenu que depuis quelques mois. Du reste, depuis, ces dents ont été conservées sèches, et leur état n'a pas change.

Ces expériences ont consisté à placer dans des solutions bien titrées des dents saines et d'autres à différents états d'altération, et à les examiner à diverses époques pour suivre sur chacun des trois tissus durs de la dent, l'action de la solution employée.

Les substances mises en expérience, au nombre de vingt-deux, sont :

Les acides arsénieux, citrique, tannique, phénique, auxquels ie ioindrai le vinaigre de Bully :

Les chlorures de sodium, de zinc et d'antimoine; le perellorure de fer et la liqueur de Van Swieten, l'iodure de potassium et la teinture d'iode.

Parmi les sels : le sulfate de cuivre, le chlorate de potasse, le nitrate d'argent et l'alun cristallisé.

Enfin, certaines autres substances comprenant : l'accol à 82°,6, la teinture de benjoin, l'alcoolat de menthe, la teinture de quinquina, l'eau de Cologne et le tabac. Je regrette d'avoir êgare toute une serie d'expériences comprenant les edux et les poudres dentifrices les plus employées d'

ACIDE ARSÉNIEUX. — Solution : acide arsénieux, 20 centigrammes, eau, 40 grammes, eau, 40 grammes de la constant de la consta

Le 7 décembre 1867. — Trois dents sont placées dans cette solution :

1º Une molaire complétement saîne : 2º une prémolaire : carie

1° une motaire completement saine; 2º une prémotaire; carre non pénétrante, le reste de l'émail a ses qualités normales; la cine saine; 3º une molaire; eouronne un peu usée sur la faoc triturante; carre pénétrante au-dessus du collet; raçine saine,

Le 10 décembre 1867. — Nos 1, 2 et 3, aucune altération no table.

Le 29 avril 1868. — Les trois dents sont dans un parfait état de conservation ; l'émail a son éclat, le cément sa couleur et sa consistance, et les parois des caries, ayaut mis la dentine à nut, leur dureté.

L'expérience est suspendue.

Le 10 juin 1875. — Les dents conservées sèches jusqu'à ce jour ont les mêmes caractères.

Conclusion. — Aucun des trois tissus durs de la dent n'est attaqué par l'acide arsénieux.

ACIDE CITALOUE. — Solution : acide citrique, 4 gramme; eau distillée, 20 grammes.

Le 11 decembre 1868. — On place dans cette solution :

1º Une incisive usée sur sa face triturante; 2º une molaire avec
une feère carie sèche.

Le 10 juin 1875. — Le flacon est ouvert; pas d'odeur; déjôtblanchêtre, probablement le citrate de chaux. L'éranil est légéesment brun, irès-friable. La partie la plus altérée, est celle qui, avoisine l'usure et qui était dépourrue de la culciuel. Dags ce, point l'émail s'enlère par plaques. Le cément est très-ramolli et facilement attaquable par l'instrument tranchant. La 'dentite placée au-dessous de l'émail est très-ramollie; celle qui est audessous du cement l'est, un peu moins.

Conclusion. — L'acide citrique attaque indifféremment tous les tissus durs de la dent.

ACIDE TANNIQUE. — Solution : acide tannique, \$8,50; eau discitillée, 20 grammes.

Le 11 décembre 1868. — On place dans la solution :

1º Une incisive saine; 2º une molaire avec une carie non penetrante de la face triturante de la face triturant

Le 10. juin, 1875: — Le flaçan est débouché ; légère odeur det moisi. Le liquide est brun. Les dents agitées dans le flaçon dour, nent leur son clair normal. L'émail est niact. Les racinés sont Colorées en bruit foncé et presone en noir Cette coloration bénetre jusqu'air canal dentaire. Leur dureté est normale ; scule, ta dentine mise à nu dans la carié semble avoir un peu subi l'in-

Conclusion. — L'acide lannique est sans action sur l'email; il colore en brun foncé le cément et la dentine et ramollit légère-

and codes a liganor condition. Despite a transaction of the modulum Acide Phénique. - Acide phénique cristallisé pur seriou req

Le 2 août 1867, On place dans cet acide deux prémolaires Le 3 septembre 1867. - Les deux dents sont intactes.

"Le 3 octobre 1867. - Les couronnes sont toujours intactes ; les racines paraissent un peu plus transparentos.

Le 3 novembre 1867. - Même état de la couronne : les racines ont l'aspect corné; elles ont conservé leur dureté.

Le 5 décembre 1868. — Même état que précédemment. L'expérience est suspendue.

Le 10 juin 1875. - Ces dents ont été conservées ; l'émail est sans alteration; les racines ont leur dureté normale et sont légèrement brunes.

- Conclusion. - L'acide phénique est sans action sur l'émail; il brunit à peine le cément. Son action sur la dentine nous est 10 Josepho 1868, - 1º Conce v.c., 2 by parties de la commune protecte a per l'accel cont content anne las

VINAIGRE DE BULLY. — Vinaigre de Bully pur

"Vinariek De Bultz. — Vinargee de Bully pur, Réaction très-acide au papier de lournesol et de curcuma rougi par les aléalius." "Le 99 avril 1868. — On place dans ce liquide les deux dents

1º Une camine saine; 2º une molaire carice et fracturée. Le 3 mai 1868. - Le vinaigre n'a rien perdu de son odeur. Mème réaction acide. Les dents paraissent inaltérées.

hade 10 juin 1875 .- L'odeur lest très bien conservée. Léger dépôt, rougeatre au fond du flacon, Réaction, acide, Les deux dents sont intactes; la racine est légèrement brune.

Conclusion. - Le vinaigre de Bully est sans action sur la dureté des tissus de la dent, il brunit légèrement la racine autili

runo l'antanoune, 20 grammaes cara sample. 18 gramme-CHLORERE DE SODIUM .- Solution schlorure de sodium, 2 grammes; cau, 20 grammes.

Il Le 19 août 1867, - Cinq dents saines sont placées dans crite in densition of the rest de la dout est sun. 32 no-noitulos Le 3 septembre 1867, - Les dents no paraissent pas altérées.

Le 3 octobre 1867. — Les racines commencent à prendre appe Le 10 decembre 1867. - 1" L'émail est pastray staint aright

Le 3 navembre 1661, ..., Cette, teinte, s'accentue, de, plus jon plus ; ellé est surtout marquée au viscau du gollet, et pa, ensuité on d'uninuant jusque au sémmet, de, les racines, les couronnes, elles même commence à prendre cette coloration.

Le 5 décembre 1867. — Même état que précédemment, mais

Plus projonce.

L'expérience est suspendue. En la march of conditional in condition and in conditions and in conditions and conditions and conditions are conditional in conditions.

"Constitution:"— Le chlorure de sotituir donnie "aus "denis me lègère conlegar verdaliza; il, est, sans actigo; sur, la, direjté; dificément, mais paraît pouvoir, dans certaines empossances, allèrer ["émail. Son action sur, la dentine mons est inconsupe. De nouvelles expériences sont nécessaires."

CILLORUEE DE ZINC. — Solition : chlorure de zinc. 50 centigrammes; cau, 20 grammes.

Le 7 décembre 1867. — On place dans cette solution ;

1º Une canine saine; 2º une premolaire; usure de la face Unturante jusqu'à l'ivoire; carie pénétrante; racine normale; 3º une incisive; usuré de la face triturante jusqu'à l'ivoire; carie pénétrante; racine saine.

Le 10 décembre 1868. — 1° Canine saine; 2° les ragines el les parties de la couronne protégées par l'émail sont saines. Les points dégarnis d'émail ont un peu perdu de leur dureté; 3° aucun changement.

Le 20 arril 1868. — 1º L'email est sain; la racine est un peu transparente; 2º l'émail est, sain; la racine entirere est plus transparente qu'a l'état normal; 3º l'email est sain, la racine transparente et la dentine neut-être un neu ramollie.

transparente et la dentine peut-être un peu ramollie.

Le 10 juin 1875. — Les dents conserves seches sont dans le même étal.

Conclusion. Le chlorure de nine est sansatotion sur l'émbit ; il rend le cement transparent et n'exerce qu'une influence peu appréciable sur la dentiné.

CHLORURE D'ANTIMOINE: — Solution : Solution saturée de chlorure d'antimoine, 20 grammes; eau simple, 48 grammes.

"He 7 decembre 1867: "Treis dents sont placees dans tette solution:

14 Une premolaire saint; 2º une premolaire, carie altificielle au denxième degré ; le reste de la dent est sain; 3º une indistré; usure de la face tritucante jusqu'à l'ivoire l'estique de la face tritucante jusqu'à l'ivoire l'estique de la communication de la commun

Le 10 décembre 1867. - 1° L'émail est puliéralent; on peut

le ruginer jusqu'à l'ivoire : 2° même élat le l'émail; ivoire et cément sains ; 3° même état que pour les dents précédentes....

***a-Le-d1-juin 1875. — Dépôt pulvérulent très-abondant au fond du flacon et recouvrant les dents! L'émail est blane mat et s'enlève par plaques. La dentine et le cément sont très-ramollis.

Conclusion. — Le chlorure d'antimoine attaque rapidement et activement l'émail ; le cément et la dentinc ne sont attaqués que plus tard, mais d'une manière tout aussi énorgique.

PERCHIORURE DE FER. — Solution : perchlorure de fer, 50 centigrammes ; cau distillée, 20 grammes.

Le 19 août 1867. — Quatre dents sont placées dans cette so-

Le 3 septembre 1867. - Email friable; cément ramolli.

Le 3 octobre 1867. — Les dents sont couvertes d'une poussière férrugineuse ; l'émail n'a plus d'éclat, il est friable ; les racines brunes sont attaquables par les ciseaux.

Le 3 décembre 1867. — Mêmes altérations, mais plus prononvées.

Conclusion. — Le perchlorure de fer rend l'émail friable, ramollit le cément et probablement la dentine.

1000RE DE POTASSIUM. — Solution ; todure de potassium, 2 grammes ; eau, 10 grammes. Le 3 septembre 1867. — On place dans cette solution :

1º Une molairo saine; 2º deux prémolaires dont la face triturante est usée jusqu'à la dentine; 3º une prémolaire avec une care pénétrante.

Le 4 octobre 1867. — Les dents ont conservé leur dureté normale.

Le 3 novembre 1867. Email, et dentine intaets; la racine parait un peu plus transparente.

Le 3 décembre 1867. — Même état que précédemment.

Le 10 juin 1875. — Les dents conservées sèches n'out pas changé d'aspect.

Conclusion. — L'iodure de potassium est sans action sur l'émail et sur la dentine; peut-être le cément est-il légèrement ramolli.

LIQUEUR DE VAN SWIETEN. - Liqueur de Van Swieten purc.

Le 3 septembre 1867. — On place dans cette liqueur une canine et une molaire saines.

canine et une molaire saines. Le 4 octobre 1867. — Couronne intacte ; racine un peu jaune, dureté normale.

Le 3 novembre 1867. — L'émail a un peu perdu de son éclat sans perdre de sa dureté; les racines ont leur dureté normale, mais deux d'entre elles présentent une couleur jaune-orangé très-prononcé au niveau du collet.

L'expérience est suspendue.

Le 10 juin 1875. — Les dents conservées sèches ont les mêmes caractères.

Conclusion. — La liqueur de Van Swieten, sans attaquer la dureté de l'émail, ternit son éclat et peut colorer le cément eil jaune-orangé sans altérer sa consistance. Son action sur la dentine nous est inconnue.

TEINTURE D'IODE. - Solution : teinture d'iode, 5 grammes ; eau distillée, 45 grammes.

Le 2 août 1867. — Une molaire saine et une incisive dont la face triturante est uséc jusqu'à l'ivoire sont placées dans cette solution.

Le 3 septembre 1867. — L'émail des deux dents est friable et légèrement jaune. Les raeines, sans altération de consistance, sont couleur violet; il en est de même de l'ivoire mis à nu (incisive); cetté couleur a pénétré les raeines assez profondément.

Le 3 octobre 1867. — La solution est presque décolorée, Même

état de l'émail; les racines sont rouges.

Le 3 novembre 1867. — Le liquide est à peine teinté de jaune. L'émail est très-altéré ; il a perdu son brillant et est devenu friable, Les racines, avec leur consistance normale, ont une couleur diflicile à définir ; elle, est intermédiaire au violet et au jaune.

L'expérience est discontinuée.

Le 11 juin 1875. — Les dents ont été conservées sècles. L'émail est friable, blanc mat avec quelques points sales. Les racines sont dures et ont à peine une légère teinte jaune.

Conclusion.— La teinture d'iode attaque l'émail qu'il désagrége. Les différentes couleurs qu'elle donne au cément et à la dentiné ne sont que passagères. Elle est sans action sur la dureté de ces deux derniers tissus.

(La fin au prochain numéro.) " if '

the state of the state of

about of ser REVUE DE THERAPEUTIQUE and sprompt of

po reflection a mechanism to re-confidence of abuse a confidence.

De l'emploi de la compression étastique dans le traitement des inévrysmes des membres (1) de la destaction des inévrysmes des membres (1) de la destaction de la compression della compression de la compression de la compression de la compression della compression d

Les nouvelles observations que nous avons colligées nous panéissent devoir jefer un peu de lumière 'sur 'ces' désideralis, Parni nos sujels l'un était seulement rhumatisant, un autre syphilitique; deux autres, robustes et d'une bonne santé habitodle, avaient les artières althéroniateuses ; deux avaient les artières altétountepases et une affection cerdiaque; un était à la fois-altéolique, syphilitique, rhumatisant, salbuminurique, athéroniateux or peut-être philitique, rhumatisant, salbuminurique, athéroniateux un, sur l'état général duquel nous n'avons pas assect de détails.

un, sur l'état général duquel nous n'avons pas assez de détails,
«Woyons donc comment ces divers sujets ont supporté de compression élastique.

Dis. VIII.— anewyane popilie droit; arreit des dettements par l'application dit demange et Banarch; reture des dettements; seconde application dit demange et Banarch; reture des defensions; seconde application de l'arreit, par l'application de l'arreit de

- Le 23 jain 1877, Sydnoy Jones applique le handage d'Esméreli, à neuf

hentres denquatie, minutés.

Compression modérée, depais les orteles jasseuls, la limite, indirection de Compression modérée, depais les orteles jasseuls, la limite, indirection de l'ajectrysmeir éclui-ci est reçouvert d'ouate, mais nou par la hande qu'on l'ajectrysmeir éclui-ci est reçouvert d'ouate, mais nou par la hande qu'on d'ajectriche de l'archive, propriée de l'archive, la bout pyr dise arche timé épingle; oi éntodre leis orècite d'ouate et or mignate la tent 10 membre étées, duris, des goussies, Cossalida des, batteprients. Ean supprisperque, et, doulours dans les, opteins, de, la lampée, pisque profuses pouls variant de est à st; la rempération de et à s'é sintégration de la dévine de l'entification de la dévine de la composition de la dévine de la contraction de la dévine de la contraction de la dévine de l'entification de la dévine de la contraction de la contraction

einq minutes; le sac était alors ferme, et on ne sentait plus de battements. Néanmoins la compression plicitale fut continuée insqu'h onze heures du soir. Injection sous-culance de 13 milligrammes de morphine.

Les jours autvants, les polsailons ayant une tendance à repartite, on les lique gels gouvernien, ayan è le (Surdiscialer, quese et al. 1 is luture) 1 est Le quatrième jours, on, pragaligne, la hamber d'Egrapech, comme la pre-infer fois, à dit heures noul minutes; à dit fuerers ciaquante minutes, on injecte 2 enuigrammes de morphine; à dis heures ciaquante minutes, on injecte 2 enuigrammes de morphine; à dis heures cidquanter-binut minutes on entère le bandage con fait la compression digitale jusqu'à une heure quinze minutes. A es moment les battements sont complétement insemblies, adammén de continue la compression digitale jusqu'à tibis heures his minutes. La tumeur s'étai alors, depre di jusanis, les hattymants nout reparaminent de la compression digitale quarie minutes. La tumeur s'étai alors, depre di jusanis, les hattymants nout reparaminent de puis.

, il n'est pas sans intérêt de faire rémarquer l'influence ique parut avoir le rhumatisme sur le marche de la tumer driverges mulé; celle-cl était stationnaire depuis un rifies, lorsque apparable une affection générale qui fréspe surtout les membres inférieurpé sur l'un des deux se trouvait un point faible dont l'état s'aggrayte missiblé. de se se que pour a pour burghé la me, autot par, au

On pourrait peut-être encore invoquer, pour expliquer coêtte aggravation, la participation ordinaire du système circollatoire au rivunatiane; mais l'observation, reste muette sur l'état, let compet des vaisseaux pendant la maladie, qui n'est signaléa que, comme, affection intercurrente, et nous ne pourons que nobet cette opinion à titre d'hypothèses."... en tents de ammil — cette opinion à titre d'hypothèses."...

Le tempérament rhumatismal du malade n'est peut-être has sans influence sur les douleurs, les sueurs et l'insuccès partiel remarqués dans cette observation.

le Les douleurs ont été totées dans presque toutes nos obsertations; mais en général aussi elles disparaissaient des qu'on entière suit, la bande élastique, alors même qu'on laissait, à la place un appareil compresseur. Le, au contraire, la douleur sausse parail, simple compression-digitale dut-telle, qu'il faiblut les columer aus movem d'injections sous-cutteness de morphines de sausse al tandant de la dis-

moyen d'injections sous-cutanées de morphines; admen al tant Si l'on itent compté que le sujet venat d'avoir une faquie Rerhumaisme articulaire, rieu d'étonnant à se que pendant lla compression ou ait observé des sucurs profuses, si fréquentes, dans le rhumatisme, une accéleration du roule st de la respirace.

tion, bien que la temperature soit restée normale, au si un bunin L'insucces relatif de la première scance de compression sera étudie plus tard.

Dans l'observation suivante, où le malade était syphilitique (la

compression a été totalement ineffieace dans une promière séance, el le peu de résultat obtenu dans une seconde ne fut que temporaire. La syphitis ne parut d'ailleurs avoir aucune influence nocive ni sur la marche de l'anévrysme après la compression, ni sur la plaie pratiquée pour lier l'iliaque externe. Nous ne croyons pas du reste que ce soit à cette diathèse qu'il faille attri-luer l'éches subi dans ce eas.

Ons. IX. — Antervysme de l'artire fémorale. Deux applications de la bande élastique sans résultat; ligature de l'iliaque externe; guérison. (PLERING, Bril. Med. Journ., 6 octobre 1877, p. 474.) — Homme de vingthuit ans. Anterysme volumineux de la fémorale gauche immédiatement au-dessous du ligament de Poupart.

Syphilis en 1865.

Début apparent de l'anévrysme en février 1877, après un effort. En avril, compression sur la tumeur pendant plusieurs semaines sans succès.

En juin, compression de l'iliaque externe avec un tourniquet de Read; la douleur et la rougeur de la peau la font eesser au neuvième jour; pas de résultat.

Le 21 juin, application du bandage d'Esmarch pendant une heure, le malade étant chloroformé, et le compresseur de Read étant en place sur l'iliaque.

Le 22, nouvelle séance analogue, de cinquante minutes.

Les battements parurent diminuer d'intensité et la tumeur sembla plus dure, mais ec résultat ne persista pas; au contraire, la douleur parut augmenter le long de la témorale, dans le genou et dans le cou-de-pied.

Le 9 juillet, ligature de l'iliaque externe. Guérison.

Ons, X.— Antevyame de la poplitée. Compression étastique pendant sis heure și insuescă. Ligăture de la fineneră; insuescă. Nouelue liunescă. Nouelue liniterat. Nouelue liunescă. Nouelue liniterat. Nouelue liniterat. Nouelue li î

Co dernier fut appliqué depais le pied jasqu'au niveau de l'anévysme; on fit alors tenir le matdeé debout, aftu de remplir lesse, puis on appliqua une autre bande au-dessus de la tument, qui resta à découvert; le lieu élastique fut mis en pineo à la caisse, et toute paission ceass dans l'activaryame. Au bout de six beures, pendant lesquelles le maiade fut chloro-formé, or cellus les bandes. Les battements respurarent alors.

Le 26 juillet, ligature de la fémorale au sommet du triangle de Scarpa avec le catgut et les précautions antiseptiques, Dix-neul heures après la ligature, retour des battements, qui durent quatorze jours, puis disparaissent. Onze jours après ou les perçoit de nouveau, et le vingt-neuvième jour après la ligature l'anévrysme était dans le même état qu'avant l'opération.

Le 19 septembre, nouvelle ligature de la fimorale su-dessons da counivere. Dispartition des battements en sept jours. Unoferation ne fut pas faite cette fois par la méthode antiseptique; il y ent des douleurs, use suppuration très-shondante et un mauvais état générel ja température, qui n'avait pas dépassé 37°,5 après la première opération, monta cette fois à 30 degrés.

Le 20 octobre, le malade quitta l'hôpital, guéri.

M. Heath attribue l'échee de la première opération à ce que le eatgut n'avait pu couper les tuniques de la fémorale. (Brit. Med. Journ., 21 juillet 1877, p. 77, et the Lancet, 1st décembre 1877, p. 806.)

Faisons remarquer en passant: l'insuecès des divers modes de compression employés — la tongue durée de la compression étaptique (six heures) sans accidents consécutifs — l'innoeuité de la première ligature, faite avec les précautions antiseptiques, et le mauvais état général el local observé après la seconde, exécutée sans ces précautions — enfin le peu de résultat obtenu par la ligature au entgut et la guérison consécutive à celle faite avec la soic. Ces dernières particularités sortant de notre sujet, nous ne pouvons nous y arrêter, malgré tout l'intérêt qu'elles présentent. Nous reviendrons sur les nœmières.

L'observation suivante, relative aussi à un sujet athéromateux, est fort comparable à celle que nous venons de rapporter.

One, X.I. — Anéwyame poplité; quatre applications de la bande d'Esmarch, insuccés, liquature de la fémorale; gudrison. (CALPULLI, the LEROCH, 19 jauvier 1875, p. 80.) — Homme de trente et un aus, robuste, de boune sauté apparente, mais squat les arthres altéronateuses, entrè le 19 sentiere 1877, pour en un airryame poplité du volume d'une orsage. Ou appliqua la bande d'Esmarch, en passant légèrement sur la tuneur (comme dus l'Observation XIV), le 28 septembre, et on la islaise ciuquatur inniutes; pas de coagulation dans le sac. Ou met un tourraiquet pendant quelque temps. La bande d'estalique fut réspoliquée trois fois, à quedques que d'autre d'un de la compression mécanique, mais sans le moindre effet sur l'anévireme.

Le 15 octobre, le docteur Campbell lla la fémorale à la partic inférieure du triangle de Scarpa, en prenant les précautions autiseptiques. La plaie fut pansée d'après la même méthode, et le ter novembre il n'en restait plus qu'une ojeatrice linéaire.

Il n'y eut aucun retour des battements après l'opération, et le malade guérit sans incident; il put marcher au bout de trois semaines environ.

- mue fait qui rient lensuite est le plus remarquable de notre série, si l'an compare l'affaiblissement du sujet avec l'innocuité de l'o4 pération que l'on pratiqué sur lui ann d'in tompos une solution.
- Onn, XII. ""Mittelylaine de Verireré politifé che' un' attocatiqué, ligipalité inde l'activale et rainantisons. Huvaceis de la compireration élastique. Ligaturie de la fommatia perpla méthode artiseptique; guériene. (Bosivenac, lite. Luncet, 28 juniter 1879, p. 1874). "Oven M., quarante-ment ans, admis le q normire 1877, à Calding-Cross Hopsilai, poir un antriyame oppilie droit. Soldat pendidit villeg'illes, juyials fait les ramingaines de Crimée e de l'Inde. Soldat pendidit villeg'illes, juyials fait les ramingaines de Crimée e de l'Inde. l'avait de l'ord theuret, uvait et le syphilis et der Himmistation; il 'Enit athint, en outris, de plutisfe e luvoisque depuis quatores ans, avec hémophysics.
- A l'entrée, aspect maladif, éruption syphilitique sur la face; tour, légère hémoptysie et albuminurie; pulsations visibles dans toutes les grosses arlères, quil étaient resé-fixueusés' et régides; didatations harquiées des detts arbhar arillaires que que sur le proposition de la companyation de la
- Data le sevate popili é écut, tument réominoses, fastformal sities en le, trajet de Verter, politée, é que réorir ou popere de long, à souces de large dans son l'un viver, a familite, et douise d'un mouvement d'avant de la serdiféctible. En ciniférieurs la familité, et douise d'un mouvement d'avant de la serdiféctible. En ciniférieurs la familieurs, s'el istationne étaper de la labament disparatisant. Le mislade Vésit upequ de si présence freise mois amonavant.
- In Le 14 povembre, on applique la hande d'Esmarch sur le membre inférieur droit depuis les orteils jusqu'à la cuisse, et on l'y laisse soixante-dix minutes; lorsqu'on l'enleva, la tumeur reparut immédiatement avec tous ses caractères antérieurs.
- «Le 17, nouvelle application de la bande d'Esmarch qu'on laisse en place pendant cinq heures; immédiatement après son ablation la tumeur parut solide, mais les hattements revinrent bientôt, et l'état fut aussi mauvais unn lamais.
- J. L. 22., les symptomes devenant urgents, M. Barwell, après une consolitation avec ses collègnes, résolut de faire la ligarine de l'arbète finan-Opération par la méthode antiseptique, l'igature avec le catgot; pas de fibre; soldification immédiate de l'anti-presse; icciatrisation de la rigidité principal de l'antisepte; le malade se lère un huitôme jour. Lorsqu'ille qu'internation de l'antise de l'antisepte de l'ant
- M. Barwell dit ensuite que co cas démontro que, grâce au traitement antiseptique, on peut pratiquer des opérations graves même chez des sujets très-débilités, sans faire courir le moindre risqué à l'oberé.
- Nous parlageons entièrement cette manière de voir, car ce fait confirme pleinement les idées que défendent depuis plusieurs années M. Verneuil et ses élèves, quorum pars sum minima (1).
- 911(1) Voir, pour l'indication de ces travaux, la préface dont M. Verneuil a bien voulu honorer notre traduction des Clinical Lectures and Essays de

... Les sujets débilités supportent moins bien les opérations que les sujets sains ; il faut employér chez-euiv des l'méthodes et des procédés qui comportent le minimum de déuleur, d'irritation, en un mot qui exposent le moins la plaie à s'enflammer.

Or, la méthode antiseptique syaut au plus haut degré l'henreux privilège de favoriser la réunion immédiate (†), même cheè la plupart des opérès én proie depuis longtenps à un inauvals état gén/rd. sinon chez tous (‡), il « usuit que les procédés, de cloix dans les opérations à pratiquer chez les sujets de cette catégorie sont ceux qui ressortissent à cette méthode, et que les chances de guérison seront à leur maximum lorsqu'on y auvà recours. Les remarques précédentes permettent de comprendre pour-

Les remarques précédentes permettent de comprendre pour, quoi la syphilis, qui était în actu au moment de l'opération, n'a ni empêché la réunion immédiate, ni éclaté au voisinage de la plaie. L'irritation produite par le traumatisme n'a pas été de forte pour appeler sur le point frappé une manifestation de la diathèse, qui d'ailleurs avait en quelque sorte une soupape. Ouverte dans l'éruption de la fact.

Dans les trois observations qui vont suivre, les sujets étaient sains, l'anévrysme ne présentait rien de particulier, et les malades ont guéri.

Ons. XIII. — Antervame popilité. Compression disatique de tout le membre perdant une heure compression distiluité de la fluorate pendiant une heure compression distiluité de la fluorate pendiant complement de la fluor de l

sir James Pagel et, en outes, les thèses de ; Bennsons, De quelques explarations chirurgicoles inutiles et demogreuses, Paris, 1878. — Lorson, Plessuire des foyers l'atticlogiques piriuchins; 1876. — 1800. — 1864. — 18

⁽i) On comparera avec interes, à ce point de vue, les deux observations pratiquées sur le sajet de l'observation X

⁽²⁾ Les cas d'insuccès à la suite. d'opérations l'attriennée, fyratiquées chez des sujets débilités par une distilées ou un mauvais état général chronique, sont aujourd'hui assez mombreur plour que l'ori puisse faire dette restriction au courted l'avoir) est notation et orion promoti ultre roud s.

repos au lit, et sac de glace sur la tumeur; on combat par la morphine des douleurs dans le mollet et le pied.

Le 8 novembre, M. Confi apstique la bande étastique depuis les orteits jusqu'à la limite inférieure de l'anérvyame; on sit alors tenir la mande debout pendant une minuté eurirou, et dans cette position, on appliqua une autre bande étastique depuis l'extrémité supérieure de la tumeur jusque près de l'aine, où on la fixa. La maldos fut nesuite remise au lit. Les battements de l'anérvyame avaient complétement cessé, et une grandequantité do sune avait tété enferme entre les deux handes.

Bienthi, doubeurs dans les orteils et le pied, qu'on soulage un pen par une injection sous-entainé e d'e centigrammes de morphine. Au bout d'une heure, douleur très-rive et agitation commengante. On culteva alors les bandes, l'inférieure la première. Lorsque la supérieure fut entirée, les lattiements reparavent dans la tomeur, mais mois forts qu'auparavant. Immédiatement après, compression digitale de la fémorale commune. Au bout de cimp heures et demle, les battements étaient faibles et la tumeur dare. Vingt miuntes après, les puisations avaient cessé. On suspendit alors a compression et on enveloppe à membre d'ouste et de finanelle. Les lattements ne reparavent pas et la tumeur diminua lentement de volume et devint plus durce.

Ons. XIV. Antwrynne popiliti; deux applications successives de la bande d'Esmarch; résultat incomplet; guérison par la flexion de la jambe. (Maxroun, the Lancet, to jamier 1878, p. 88.) — Homme de vingt-quatre ans, laboneur, ontré le 84 aout 1877 à Liverpool Northern Hospital, Andreysme popilité du volume d'une orange n'ayant attife l'attention que seite jours aupranvant. Pen d'appétit, état nerveux très-prononcé, un pen de fièvre. Léver oddren du sied.

Lo 37 août, on applique rapidement la bande d'Emarch depuis le piet juqu'al ha partie supérieure de la cuisse, en passant lègèrement un tumeur, qui avait été recouverte d'ouste. La bande reste en piace trois quarts d'heuve; éthérisation pendant les trente derwières minutes. Le sac commença à devenir plus ferme, et confitusa aimsi jusqu'à ce qu'on celevite. In bande, après quoi on applique un tourniquest pendant quarter heure. Les pubations reparurent asssibit qu'on enleva la bande chatique, mais la partie solide persita.

Deux jours après, comme les battements existaient encore, quelquo moins forts, on appliqua de neuveau la bande élastique de la même manière, mais les battements persistalent lorsqu'on l'enleva.

Le lendemain on mit la jambe dans une flexion modérée; la tumeur continua à durcir, et on sentit des vaisseaux dilatés aux faces interne et postérieure de l'articulation.

Le 8 septembre la guérison était complète; néanmoins on continua encore quelque temps la flexion.

Bien que dans le journal anglais l'observation ait pour titre: Popliteal Aneurism successfully treated by Esmarch's bandage, et que l'auteur dise que l'anévrysme fut readilly cured, le cas n'est encore qu'un succès partiel pour la compression élastique. Oss. XV. — Anewryame traumatique de la tibiale antérieure. Compression élastique pendant une heure. Guérison. (Conxusu, the Lancet, 16 février 1878, p. 235.) — Cullivaleur de vingt ans. Plaie par instrument piquani à la face externe de la partie moyenne de la jambe; anévryame consécutif. Trois mois après, il avait le volume d'un petit card de poule.

A cette époque, le 2 décembre 1877, à autre la pout au une le poute au main, une hand de fanelle est appliquée de la main est à appliquée de la cette est appliquée de la cette de l

A trois heures trente minutes, on fixa un tampon de charpite sur le trajet de la fémorale à l'aide d'une bande et on desserra un peu le tourniquet. On le desserra encore à quaire heures trente minutes, et on l'enleva tout à fait à sept heures. On donna au malade du lait et du thé de bonf, et on lut recommands de garder le renos le nius commete nossible.

La guérison fut parfaite, et moins de trois semaines après la tumeur avait presque disparu.

Nous ne connaissons l'observation XVI que par la mention qu'en a faite M. Smith dans le cours d'une discussion à une Société savante de Londres. En l'absence de détails qui nous permettent d'apprécier à sa juste valeur cet insuccès de la compression étastique, nous nous contentrons de l'enregistrer,

Ons. XVI. — Anternymme de la popilités; insuccès de la compression élastique. (Thomas Surru, the Lancet, 1st décembre 1877, p. 886.) — Homme de quarante-deux aus. Antervysme popilité droit apparu deux mois auparavant. Insuccès de la compression digitale. Ligature de la fitmora vare le calque, par la méthode autispétique. La plate guérit bien, mais les battements, qui avaient cessé d'abord, reparaissent dans le sac deux jours arabés.

Six mois plus tard, l'anévryame avait augmenté de volume, et il s'en était formé un second dans la cicatrice de la plaie de la ligature.

La bande d'Esmareh fut appliquée pendant einquante minutes, mais on dui l'abandonner à cause des douleurs qu'elle provoqua; elle ne produisit d'ailleurs ancune amélioration.

Enfin, ligature de la fémorale superficielle, avec la sole phéniquée, immédialement au-dessus de l'anévrysme supérieur. L'inférieur guérit d'emblée : mais le supérieur, après avoir paru s'amender, persista.

om, Nos deux dernières observations sont encore des insuceès. Bien que les sujets fussent jeunes, et leur état général excellent, trois «séances de compression élastique dans le prenière cas, et une élans le second, suiries toutes de compression mécanique, ne "Efficient pas à amérie fa solidification de Tanévrysne."

el montrali del catala esta

.-. Qus. XVII. "Intergune-papitit. Testa applications de la bande distinge: inuccio. Ligature de la fémorale; putrison. (Herbet W. Paon. "the Lancet, 25 mars 1878, p. 414.) — Homme de vingl-huit ans, charretier, "ilabilité à un fravail pénillè, robuste, actif, d'une bonne santé, sans anié-cécteis pathologiques, entre le 17 septembre à l'hôpital Sainte-Marie. Anértyma du creux popilité ganche, de forme ovoide, occupant la moitié inférieure et interne du jarret, datant d'un mois environ.

-ne Compression avec un tourniquet pendant deux jours, mais la douleur , desint si vive qu'un fut obligé de l'enlever.

, L. 9, i suplembre, on applique la hande diastique au-deasons et au-dessus de la tumeur, mais pon là son niveau, le sao apérryamal ayant été rempil de sang en mainteniait la Jambe en bas, pais on fita le tube d'Esmariel à la partis supérietire de la cuisse. Gela fait, on manipula doucement, mais dans tous ses points, la poche antriprande. La douleur dévint si intolérable dans le membre, qu'il-faitat-edministrer le chloroforme au hout de viust-tion minutes.

La bande et le lien furcul laineig en place pendant une huure et demic et avant de les celevere di fills informitquik un in finornale pour modere l'effort de la circutation, sans l'arrêter complétement. Diverse personne trouvèrent la tumner plus dure et les bettements mois forts. Le leudemain op, nelleva-le tourniqueste, et l'accircutation, siècle qu'il parêt-plur dur; battait sans fort du l'autoragnation de l'accircutation de la complete de la circutation de la complete de la circutation de l'accircutation de la circutation de la circutat

Le 98 septembas en notemmente sil comprenter silvitarium multivala hande distulture rest une hance en pieze. On ne poursit sentire que fablement les pulsations, qui étajent à pieze visibles, et l'expansion avait entirement dispara. L'améryment estait manifestement plus dur. Six heures entirement dispara. L'améryment estait manifestement plus dur. Six heures vaprès, l'état était ès mêmes, et le giutério di principal assistré, misi forségon vouvelus de tourisance ter la attenders i reprincip la circ à arcachères principal.

««ULés detobre, la tanteur dată plus pedite, pihi duire et moine orpanuire.

» Bars ja Bandon d'in répleacée pedanda' înd Benege Ținki-viguie parul' plus bluvi. Mais le lendemini, quand on énlieva le tournique), à cause de la dou-lette, les battements étionet dois civil pe le Sporte plus marquée gue le 2 octobre ; commé îlé parunett signification affaitesplus on îl i la ligature de la fel-moint le comme de le comme de la fel-moint le comme de le comme de la fel-moint le comme de la fel-moint

od Sorti guêti de l'hôpital le 12 décembre.

Oss. XVIII. — Anterpane de l'artère popilité. Compression élatique pendant une heure; insuccés. Ligature de la fénorale; puérison. Janies Lang, the Langet, 11 mai, 1878, p. 682.] — W. B.... vingt-huil am, de boine santé habituelle, ni alecolique ni spihilitique, fail, en juillet. 4877, "in fotre jour érempédee, de fomber. Le 32 explembre, apparition d'une

En résumé, la compression élastique appliquée sur 90 malades en a guéri 11 et a échoué 9 fois (1). Nous allons rechercher à quoi on peut attribuer ces insuées, et essayer de répondre que questions hissées en suspens par M. Waquet,

ton to suscends all quican are that (La fine au prochain numéro) et a con is invisit a moi such a consistence de consistence d

realists to supply and lusting of RESPONDANCE. In a show to be set at the supply of the set of the

a Eclampsie guérie par le chloral; albuminurle antécédente ayant déterminé l'éclampsie; que su con seas con en conservation de calcium; que et a

on these there on all coolings on one than one on the domination of the state of th

La dame Grevin, ages de tronte ans, très-lymphatique, d'une stature morpenne, pale, à muqueuses, décolorées, réglée à doux ans, voit périodiquement en petite, quantité, saus, douleurs. Quoique délicate, elle, it à japais éte malade. Sa profession de coutrière la privant d'exercice el sa constitution audant, iellevit dans un état d'anème gresque continuelle. Il y a deux ans, devenue tout à fait, chloròtique, le la soume s'aux trainement qui fa rétabili. Elle se marie à vingt-trois ans; devenue veue au bout de quelques mois, elle se remarie à vingt-qui ans. Fausse couche de six semaines en avril 1877. Nouvelle grossesse en juin, arrivée de la terme sans soulfrances.

⁽¹⁾ Ne sont pas compreses dans ces chiffres les deux observations allemandes, dans lesquelles la compression élastique a été appliquée d'une tout autre manière que par les chironyièns anglais.

Le 23 février 1878, à huit heures du soir, je suis appelé auprès de cette dame. Elle venait d'accoucher d'un enfant bien conformé très-anémié, qui mourut deux heures après malgré les efforts que je fis pour le rappeler à la vie. Au moment du passage de la tête, la sage-femme constata une légère attaque d'éclampsio, et. désira ma visite. L'acconchement et l'extraction du placanta se firent normalement.

Je trouve cotte dame dans la stupeur, inconsciente de sa délivrance. Immédiatement, je prescris 6 grammes de chloral, dans de l'pau fortement gommée; la majeure partie est ingérée. Une demi-heurs après la première crise, un nouvel accès d'éclanissie se produit sous mes veux; mais cette fois il est d'une violence extreme et dure au moins dix minutes (inutilo d'en décrire les détails, que tout médecin connaît). Avant le réveil complet, je fais avaler avec peine quelques cuillerées d'une potion somblable à la précédente et, reculant devant les difficultés de l'ingestion, i'administre la même dose dans un petit lavement, qui est toléré; le sommeil est profond. Nouvelle attaque moins violente vers dix heures du soir, notion au chloral continuée assez régulièrement. Laxement renouvelé par précaution; aucuu accès ne se représente, Pendant deux jours, l'accouchée subit l'influence de l'ivresse chloralique, maketque

L'agais remarqué au milieu de cette scène une infiltration des pieds et de la bouffissure de la face. L'examen des urines avec l'acide azotique confirma ma conviction, déjà arrêtéc, que la dame Grevin était albuminurique, car j'obtins un précipité blanc

exessivement abondant. Aussitôt, d'applique le traitement qui m'a réussi constanmant (1) dans cette maladie, ainsi qu'aux confrères qui ont cru devoir l'expérimenter. Matin et soir, je fais prendre dans un peu d'eau sucrée une cuillerée à soupe d'une solution d'iodure de calcium, contenant chacune 40 centigrammes du médicament. Les forces, sont relevées avec l'extrait de quinquina et des aliments. Des douleurs de l'abdomen accompagnées de météorisme venant à se manifester, toute la surface est recouverte de collodion ricine. Chaque jour la dose d'iodure de calcium est augmentée jusqu'à 3 grammes, sans obtenir néanmoins une diminution très-notable d'albumine : la fièvre de lait fut presque nulle. L'écoulement lochial, médiocre, dura pendant une quinzaine.

Au hout de dix jours de traitement, le résultat n'était pas aussi rapide que je m'y attémais pseulement l'ædème disparaissait à vue d'œil. Le dégoût survient et m'oblige à suspendre l'iodure de calcium. Je prescris alors six pilules par iour ainsi composées; were an al ale marie

^{..... .} A perce a perce of our P. May Stylox, J.-B. Ball-,

⁽¹⁾ Sauf, blen entendu, dans les affections du cœur, dont l'albuminurie n'est qu'une consequence frequente.

Trois jours après, diminution considerable d'albumine! "No" reprends ensuite l'iodure de calcium (2 grammes par jours')

j'y ajoute le vin de quinquina; quarré dragées d'iodiner de fete!
Aujourd'hui 28 mars, c'est à peines s' l'orréoshate thi, lèger
nuage dans l'urine: Les forces reviennent rapidement! Ains l'urine
guérison cut lieu en tentes-trois jours; maisé cette idame derreès
persister dans l'emploi d'un régime tontique et continuém visodure de acleum à does décréssantes, meute a. urb le audie d'urine
de de l'urine de consistent de l'urine de l'urine de l'entre de l'ent

Réflexions. L'éclampsie' se 'scrait-effe dissipée' spontané de ment sans l'aide du chloral' ou de fout autre agent 7 de contrait de l'element de l'e

L'albuminurie qui l'a produite aurait-elle pur gnérir après l l'acconchement sans le traitément institué?

C'est possible, puisqu'il en existé des éconiples y mais je cenis, qu'il est du devour d'interrelli réss-éctivement, tres énergiente d'une et de ne pas tenter l'expectition; icat; les 'sipposant mentique la malace qu'i nous coetupe d'ut échappe d'une ticcidents éclamptiques qui auraient pu se reproduire sans l'échloril, Patr's binniurne laisse des traces profondés d'une l'orgathésius, l'altère sérieusement quand ou l'abinadonné à élle-ménis Des forces s'ellements de l'accomment de l'accomment de l'accomment par l'une chiefo-aufénie interminable augmente avec ses désardetes ébnémistrats. Then bjectera que, la cause cessant, l'effet disportet l'organis professiones de la nature. Je répéte donc qu'il est tolijours' firefaul tile traiter cette maladie grave, lors même que l'or s'approsérait trust un de l'accomment de l'acco

gnersous spontanes.

En lout ess, la rapidité d'action du chloral que j'in voulu démontrer et que j'ai constatée depuis 1873 (f) dans l'éclampiels puerpérale, reçoit ici une nouvelle sanction, motion de l'action de la limite de la limite

Mony (Oise), 28 mars 1878. and the same of the most of the mars of the care

a part of deep to both of them to be a

anser regule pricipe in a BIBS BIBS BIBS of a control soft a vine of a control soft and a

Hygiène de l'esprit au point de vue pratique de la préservation des mutladies mentales et nerveuses, par le docteur P. Max Simon, J.-B. Balllière et fils.

⁽¹⁾ Observation que l'ai publice en 1873 dans le Bulletin de Thérapeu-

¹⁰⁴ "Anceddingsinger Physics [198]" injurgié des mandies mentales de plantages de la lateur, a ferrir on petit tivre. Dans ce inputit de side paging il de lateur, à ferrir on petit tivre. Dans ce inquit de side paging is docteur Mex. Sinon étudie ées circonstances les parti-cellig sir folis. Il nagés gioces livrageit en revue : la crainte, l'initiation, les apparenties, excritage passions (amon, jalonies, envie, ambition, les apparenties, excritage passions (amon, jalonies, envie, ambition, les apparenties, excritage passions (amon, jalonies, envie, ambition), estaparenties, excritage passions (amon, jalonies, envie, ambition), estaparenties, excritage passions (amon, jalonies, envie, ambition), estaparenties, extrine passions (amon, jalonies, envie, ambition), estaparenties, extrine passions (amon, jalonies, envie, marie la solitude); estaparenties (de significant en professions). Participative, livrage dispersions (amon pagines), estaparenties (amonties et qualitation en professions) hierarchiese (à vie commune, fotbles, d'et alle vie displantage la commune, fotbles, d'et alle vie displantage (amonties) de profession sans hierarchiese (à vie commune, fotbles, d'et alle vie displantage (amonties) et de profession sans hierarchiese (à vie commune, fotbles, d'et alle vie displantage (amonties) et de profession sans hierarchiese (à vie commune, fotbles, d'et alle vie displantage (amonties) et de profession sans hierarchiese (à vie commune, fotbles, d'et alle vie displantage (amonties) et de profession sans hierarchiese (à vie commune, fotbles, d'et alle vie displantage (amonties) et de professions sans hierarchiese (à vie commune, fotbles, d'et alle vie displantage (amonties) et de professions sans hierarchiese (à vie commune, fotbles, d'et alle vie displantage (amonties).

L'anteun termine son iravail par une étude de la vie heureuse (consdience droités résignation et; pardon) et par un choix de maximes et de pentées; de l'articulation de la l'Experimentation et l'exp

the state of the s

append soll REVUE DES SOCIÉTES SAVANTES

cisand and le paper ozonos-conque, do

viol. If the state of ACADEMIE DES SCIENCES

sibne Seande de 20 et 27 mai 1878, presidence de M. Fizrau.

ub ainer zug eenb immeline en troce en deut.
Sur les: propriétés physiologiques de la cenine. — Note de Mik. Boustrobratuss el fairassant et a sec

idos rechaeches des asieuraxoni del faites sur des batraciena (genocillate) elexacides sammièmes (estamis l'aver de le conine proveanat direcciement d'allamagent/oni fapureiro-part des maissines becommerce de Paris, avec ces mines-acquisités purificie on réspéritérés du trombiquitat de conine par Me, il présourent ou para del di financia; avec le brombiquitat de conine mentione de la conine par de la conine del conine de la conine del la conine de la conine de la conine de la conine de la conin

acijis que la conine elle-miene.

Ai montadeve des pisiconicies physiologiques déterminés par l'intorication au moyer de-la colaine, nos premières expériences ont donne des cation au moyer de-la colaine, nos premières expériences ont donne des contine révés pas sont que par cation de la contine première de la conine; fournés des antiques pare c'histe de Mourant a su esperar de la conine; fournés des mie plus par les multions de commerce, une maibre reisculture de la commercia de la commercia par l'entre de la conine; fournés de la commercia de la commercia de la conline; fournés de la commercia de la commercia de la conline; de la commercia de la commercia de la commercia de la concion de la commercia de la commercia de la commercia de la conposition de la commercia de la commercia de la commercia de la commercia del control de la commercia de la commercia de la commercia de la commercia del la comm Les expériences failes avec la couine pure jou avec le bromhydraie de conine) ont donné des résultats constants qui perveut se résumér ainsi : Le principe actif du contâm mueulatium n'est pas un posson thuschillire ni un poison cardiaque. Il ne paralt pas agir sur les nerfa motatre blue que

sur les nerfs sensitifs.

La collue porte son action sur les centres nerveux enceptule médullaires.

Les premiers effets produits par la confué soit de l'attitublissement genèral, puis des frémissements convolvins genéraux voet phénoitiensisone.

suivis d'une période d'augmentation; de l'excitabilité réflexe en même tomps que les mouvements spontanés sont abolis et que la respiration est a lérée ; on constate encore des troubles visuels. Dans une période avancée de l'empoisonnement, l'excitabilité réflexé disparait peu à beil même temps que les mouvements respiratoires et le phais s'affaiblissint : puis survient un collapsus profend qui paut n'elre pas spivi de mort. Le conine paralt avoir en outre sur la respiration une action perturbatrice qui tient sans doute à son influence sur la centre respiratoire bulbeire. Les nombreux essais thérapeutiques fuits pur l'un de nous (M. Trivakian)

dans divers hôpitaux de Paris confirment ce que l'expérimentation apprente sur la faiblesse relative de l'énergie toxique du bromhydrate de conine a

Recherche de l'ezone dans l'air. — M. Daremberg adresse une noise sur la recherche de l'ozone dans l'air au mosen du papier ozono-cospique. « J'ai voulu démontrer, dit-il, que les observations faites avec le pupier iodure-amidoune n'étaient pag comma philasterius elles, puisque les causes d'erreur varient seton les fieux d'observation. Je pense avoir prouvé que certains éléments agissent sur le panier ozonoscopique. facon à empêcher l'Impression de se produire; de là provient probable-ment la faible impressionabilité du gapten ett hond de la mer. M. Lévy avait dit, au contraire, dais l'Anniaire de Montsoires pour 1877, que sur

les bords de la mer le papier joduré, se colore très facilemente tandis qu'il est moins fortement attaque dans l'intérieur des continents. Les décolorations du papier ne sont pas seulement dues aux vents du nord qui no règuent à Mestos gendière foton discountement public. et elles ne sont pas dues aux émanations des villes Avant de chercher de établir une concordance entre les chiffres fournis par le projert et cour qui résultent de la méthode volumétrique, il faudazit protiver que l'arséntide de potasse n'est pas oxydé par toute la sériel des corps qui influencent l'élu papier et que M. Houzeau a étudiés avec tant de soin; On ne peut pas doser l'ozone par le papier, mais on ne petit mêtie pas l'observer par ed procédé, puisque plusieurs corps donnent la même réaction que lui et que q d'autres empechent sa reaction propre de se manifester de me de la desta de la dela de la dela della d doubliks of que icut whitte he saurate it, i.e.,

evanbed-rape ainsi que con accompandação de pues de donze herres, un caren de : 1- i ACADÉMIE DE MÉDECINE - a conça mon a

of the classic english two she dumpers Séances des 2t et 28 mai 1878 ; présidence de M. Batinangen on ab dissoute dans de Leag au casses, es que

ata marino bi e anólo Sur l'action de la chaleur et du froid sur l'organisme. M. DELMAS (de Bordeaux) lit un travail sur l'action de la cheleur et duis frold sur l'organisme. Ce travail se résume dans les cinq propositions q suivantes:

1º Pendant l'administration d'une douche froide précédée ou non de l'emploi du calorique, faite à la température de 40 à 25 degrés, et d'unec durée de trente secondes à cinq minutes, la température contrale du corps n et celle de la zone intermédiaire ne sont pas ou sont très-peu abaisséens 3º Alors que le corps, n'executact anoun mouvement pendact les heurssin qui suivent l'administration de l'esu froide, ne facilité en zien le prétendu : mouvement de réaction admis par tous les auteurs, et hien que le aujetur n'éprouve qu'un sentiment de chaleur, très-modéré, out de mainteur sér-quelquelois même des frissons, la température centralest, celle de la sonejIntermédiaire haissent fort peu ou remontent et dépasseut même les chiffres accusés avant la douche, la vitosse du cœur se relève et la tension 'attérielle reste très-élevée;

"13-"/wereice qui suit l'application d'une doucle froide, lequel est fait dans le but de proroquer na mouvement de réaction organique, ou tout l'air moits d'aider soir développement spontané, a pour résultal physionolique per d'amenée un actissement péristant de la température et de même une diminution dans la vilesse du pouls et un abaissement de la température de de même une diminution dans la vilesse du pouls et un abaissement de la température de contratte de la contratte de l'estate de produire tout l'inverse de ce qu'on avait

"pho croire jusqu'a ce jonr;
"48 Sous l'influettee d'une application froide, les summums et les minimums de la vitesse du œur correspondent aux summums et aux minimums
de la tension artérielle; par conséquent, ils sont dans un rapport inverse

'de l'état physiologique normal;

49-5º Après l'application d'une douche froide. Le sujet se refroidit en reallié, let sa température ou celle de la zone intermédiane centrale s'abaisse précisément alors qu'il épronve une sensation de chaleur, et tout au contraire celle se relève et se maintient à son chiffre quand il éprouve des frissons.

"Ta phthisie au Mont-Dore. — M. Mascarez (do Châtellerault) lit "un travail intitulé : la Phthisie au Mont-Dore.

· : En voici les conclusions :

1º La caracléristique des caux du Mont-Dore, c'est d'être un présieux propen de diagnostic des madides des poumos, ca metant immédiation en de la compartie de la compartie de la compartie de soulfance. Car, partout côt il n'y a rea, in respiration deviend, quand même, plus profonde, plus souple, plus ample, plus douce, plus moelleuse, plus archite.

'Une autre caractéristique de ces caux, c'est que quicouque a passé par

les pratiques thermales perd absolument toute aptitude à s'eurhumer quel-

quedos de la première saison.

"8-4 l'Altervide des cast sidiririuses qui congestionnent les centres respiratoires et allument la fière, celles du Mont-Dore opèrent sun mouvement
privation de l'autorité de l'acceptant de la commandation de l'acceptant de la commandation de
provoquent lui répubbliséement général data les réseaux vauculaires de
Maliphit: Conséquemment, ioin de oleatrier les plaies qui relèvent du
résumatilame, ciles less drettéelement et ne les genérates ploits, pas plus que
résumatilame, ciles less drettéelement et ne les genérates ploits, pas plus que

des ulcères et accidents syphilitiques;

3º En décongestionnant les poumons, join de provoquer des hémoptysies, elles s'opposent à leur production; elles sont antihémoptoïques par excel·

Sur l'ostéomyélite pendant la croissance. - M. LANNELONGUE

lit un mémoire sur l'ostéomyélite pendant la croissance. Voici les conclusions principales de ce travail :

1º L'affection décrite par les auteurs sous les noms de nécrose aiguë, de périosille aigué, phiegmoneuse diffuse, d'abeès sous-périosique, d'ostillé déplysaire aigué des adolescents ou juxta-épiphysaire, d'infinemation psèudo-rhumatismale des os et des articulations chez les enfants, parte en seglifé, avueu performatifis à juveu.

'n'est, en réalité, qu'une ostéomyelite aiguë; 2º Les os longs y sont les plus exposés, mais les os couris du pied, de 2º Les os longs y sont les plus est plats du trono et du orano y sont

également sujote; elle prend une gravité peut-être plus graude dans ces deux dernières espèces d'os;

39 Dass les os longs, son slége primitif se trouve dans l'oncoche qui unit les disphysos et les disphyses, pius on moiss près du cardille ge disphysarie; dans une proportion de 18 h 30 pour 400 environ, ce cardilage demeure intact et l'affection progresse indifféremment vers l'épiphyse ou la disphyse ou dans ces deux directions ha la fois. Elles services par la marche accordante pruto la testé sièreés a dentitionment.

ascendante qu'on lui avait assignée primitivement;

14 L'Ette' des conféquences les plus promptes de l'ostéemyélite ést un décolloment du périoste avec abcès sous-périostique; mais lu présence de cet abcès n'est pas une condition nécessaire de l'affection. Les consé-

quenoes les plue prochaines après l'abeès sont une négrose ou un affaiblissement de l'os par destruction de son cartilage chinhysaire, ou par seré-faction osreuse; les nécroses présentent une série de variétés, par faitement explicables par la nature du travail, de l'ostéomyétile et, les, troubles girculatoires qui eu découlent.

L'affaiblissement de l'os conduit à trois états nouveaux, distincts les uns des autres, qui sont le décollement épiphysaire, les séparations des

diaphyses, les fractures spontanées; 11 a grandiation osseuse, il se fait un spont 5° Parallèlement à la néerose et à la raréfaction osseuse, il se fait un travall de réparation dont les efforts aboutissent à la constitution d'un nouvel os. La texture, la disposition du nouvel os, par rapport à l'os agoien créent de nouveaux états qui dénaturent la physionomie primitive de l'af-

de la tension artéri 6º Les complications articulaires n'existent pas toujours a leur apparition aggrave singulièrement le pronostio de l'affection. Il , en est de même de l'existence des ostéomyélites secondaires dont les atteintes sout si com-

munes pendant le cours de l'affection; am ratement time and temmini 7° Dès que le diagnostie de l'affection est établigla frépanation de l'original de l'origina est la seule méthode deut l'opportunité et les indications soient indéniables. L'affection avant une origine constante, à l'una rdea extrémités, desidaphyses, c'est en ce point que les désordres seront le plus accusés, au début comme plus tard; e'est là un premier lieu d'élection pour la trépanation.

Du pansement des plaies (suite de la discussion, voir p. 421). - M. Chassaignac lit un très-important discours dont voict les, con-

clusions: 1º Deux indications fondamentales doivent dominer le traitement des plaies : 1º protéger les plaies ; 2º assurer la libre sortie de ce qui leur est nuisible. C'est tout ce que le rationalisme le plus correct peut, se proposer dans le traitement des plaies,

2º Dans l'état actuel de la pratique, tous les modes de pansement peuvent se rattacher à deux classes : 1º cenx dans lesquels on emploie, les tubes à drainage ; 2º ceux dans lesquels on ne les amploie pas 3º Il est un mode de pansement qui, dans les plaies pan égrasement et dilacération de la main et du pied, précerve d'une manière à pen près pertaine de l'infection purulente : résultats obtonus par Adolphe Richard et par M. Armand Després: c'est le pansement par occlusion emplastique. tel qu'il su trouve formule dans le mémoire publié dans les énchines de

médecine de Paris, en mai 1873, par M. le doctour Trastour, colle Tout sujet affecté d'une suppuration chronique, traumatique ou non, est à l'abri de l'infection purulente tant qu'il no subit pas d'opération

elle i Tabril de l'Introusion purreiente saint qui nu sous-peus vereiume. Il y a deux grandes classes de iraumattence (chiregopeaux, le, (raumattence Ausseaux, (sengé-a, xidaga); institute à vaisseaux ouvers, le traumattence à raisseaux, (sengé-a, xidaga); institute est fréquente dans le iramattimes, le, xigiosegar, puyers, serient peut de la commandation de la commandati

des mellieures methodes de pansement : celle de noire gallègne 31, Al-phonse Gaérin et celle de M. Lister. La question n'est pas tout entière confonue dans le point de sayoù s'il

vant mieux tuer les gernies ou s'il suffit du les empéoher d'arriger à la plaie. Mais, puisque ces deux méthodes ne sont nullement inconcilialles avec ce qu'il y a de bon dans les méthodes connues jusqu'ici, il est évident qu'elles ajouteut puissamment à ce que nous sayions, à cu, que nous faisions, et, des lors, ont droit à une attention sérieuse de la part de hous ceux qui s'intéressent à la solution de ce problème, difficite :: Quel, est le mellieur mode de pansement des plaies ? contemb cord ser emb me

Du drainage des on dans la nécrose et l'ostcomrélite en particulier. ... Le docteur A. Desents lit un travait dont voici les conclusions; it had all received non-results that the lead people of

(4º Dais Veitéonipellité avec fracture spoulante des os longs, toutes dis rept par la difference de la la difference de la la difference de la difference de

2º Le drain doit être laissé une année en place, de façon à placer la néerose contrale de l'os dans les conditions d'une néerose superficielle, au fond d'une plaie des féguinents avec perfe de substance.

foud d'une plaie des léguments avec perte de substance.

3 Le d'aniage des of s'attainé d'outéempétie, comme les désartientations pratiquées dans les mêmes conditions, est une opération que l'on aprecia de la comme del comme de la comme del comme de la comme del la comme del la comme de la comme de la comme del la comm

Action febrifage de la quinofdine. — M. Burdel. (de Vierzon) lit un travail iniliule: De l'action fébrifage de la quinoidine dans le traitement des fièvres telluriques.

Al. Burdel résume celle étude en disant que la résine alcaloide pos-

Al. Burdel résume celte étude en disant que la résine alcaloide possède des propriètés énjinemment fébrifuges, et que ces propriètés fébrifuges sonl, à heu de chôse près, analogues à celles que possède le qui-

num; conine le julium, la ruinodhe piul être donnée d'une maire.

Auté dans le pleves inferentillente tellerapene et souvent beinges :

Mais que c'est spécialement dans les thères quartes et le moderné
tellorique que, comme le quintim, la quindidie possède une setion
fébriuge marquie; que, dans ses cas même, elle est supérieure à la
minim :

Que, comme lous les fébriluses analogues, la quinoidine doit être donnée pendant trois, quatre et même cing semaines à doses continues, mais

espacées;

Que le prix refativement minime de la quinoïdine comparé à celui de la quinime et da quinium est le seul et principal motif qui doit faire donner la préférence à celté résinoïde dans les types de flèvres el-dessus libiliquées.

Edin. la citiodatine, jas plus que la cutsium, ne peut espérer détirper la quinine; e, elle ce peut que la suppliéer, souvent lui être un auxiliaire, mais nou la remplacer, el ce n'est dans les fièreres quartes et la conlexie. Dans les fièrres feliniques ajonée, écut d'abord et avant lout l'état drouques, c'et au contaigne la traitement primitif et principal. Dans l'état drouques, c'et au contaigne aux retines alsondose que l'on doit donne la préfére de la contaigne aux retines alsondose que l'on doit donne la préfére de l'action de l'action de l'action de la contaigne aux retines alsondose que l'on doit donne la préfére de l'action de l'action de l'action de l'action de la contaigne aux retines alsondos que l'action de l'ac

Elections. — M. le professenr Guyon est nommé membre de l'Académie de médecine.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 24 mai 1878 ; présidence de M. LABRIC.

Mort subite par embolie pulmonalre dans un eax de kyste yavrajue yoluminens compilique d'anette. — M. Douer rappelle avoir présenblé, su 1876, à la Société médicale, dos pièces relatives a un cas de mont rapide par embolies pulmonaires se ratisonant à une introphose des voites des membres inférieurs consécutive elle-même à la compression exercis par un toluminent corps fiberta un la vettene illacompression exercis par un toluminent corps fiberta un la vettene illativa de la corps de M. DUMONTPALLIER, à l'occasion de ce fait, dit qu'on éprouve les plus grandes difficultés pour le diagnostic différentiel de l'ascile et du kysté ovarique. Les chirurgiens et surtout les ovariotomistes ne font jamais d'diagnostic sans l'aide de la ponction exploratrice, Celle-ci aurait peut-dité, été de quelque utillité à M. Duguet pour son diagnostic

M. Duguer ns s'est pas eru auterisé à ponctionner cette malade déjà

en voie de péritonite subaigué.

M. Laoutablex rapporté un fait analogue qu'il a eu l'occasion d'observe. Une maide entre dans sou service préventait une tumeru dine, à droite, d'intentions les cancellères d'un kyste ovarique. Copendain il y avait d'une seicle. Est effet, la respiration se trouvant jubre à grafe, M. Laboji-bène étune ponetion qui donns issue à un liquide foncé, laissent dans le verse des refishes britiains qui c'étaient autre chose que des paillette d'une seicle. Est britains qui c'étaient autre chose que des paillette d'une foncé, laissent dans le verse des refishes britains qui c'étaient autre chose que des paillette d'une foncé, laissent dans le d'une des respirations de la commandaire de la caselle.

M. Loznoux, a l'hôpital de la Pitis, a eu l'oceasion de penetionnér vingt-quatre fois une femme qui était atteinte à la fois d'ascite et d'uffivete ovariqué en grappes, si bien que la penetion doinait tantou un qui de citrin franchement ascitique, tantôt un tiquide rouge, sanguinolen!
M. Duguer fait observer que, plusieurs fois aussi il : eu ul'oceasion de

constater simultanément l'existence d'un kyste et de l'ascite. Le fait n'est donc pas si rare que semble le dire M. Kæberlé.

Cancer primitif de pasereias. — M. Gouquesinis; pièsenti dell' pièces antoniques qu'il a recuilles sur une famme de cinqualifésigif ans qui est morte dans son service et qui data tuteine d'un cancer da panerèes, probablement primitir, Véant propage au ofice, avec adhérencesi du colon transverse à cet organe et dilutation soormes de tout l'intentif; qu'il consideration de la companie de la coloniale de la coloniale de la coloniale que presente considerable, k'une anovenie conpiète, vinent se joindre des douleurs abdominales vives avec goudement; et consideration de la coloniale de l'intentin, Qui qu'il es fid, ly avait volume; on pensa à un estece de l'intentin, Qui qu'il es fid, ly avait et a premis de reconsalir l'existence d'un experce du panerèes.

Aneathésie obstétricale. — M. Duxourrallia a la parole pour la continuation de la discussion sur l'aneathésie obstétricale; junis, à caixe de l'heure avancée, la Société décide que la parole sera réservée à M. Dumonțatilier dans la prochiane séance et l'invite à faire, connaître, sequement les points principaux sur lesquels il désire appsier l'atléation de la Société.

M. Damontpallier, dans sa prochaine communication traifers de l' physiologie de l'anesthésie obséléricale et aura pour but de démontré que l'anesthésie obsétéricale diffère entièrement de l'anesthésie chiurigicale, par les couditions mêmes où se trouve la parturjente. C'est en sappuyant sur les expériences de Routens, de Claide (Her's

a ne nu n attatung me tent naturanes sei enterflieblieblie ift.

aard, les travaux de Robert, de Giraldès, de Campbell, de Simpson et Pfénde des phénomènes observés dans l'asseltèsei obsètériele que M. Dumontpallier soutiendra la thèse éconocie. Cetto thèse peut être résumée par la proposition suivante, à sarvis : que le mode d'administration du olloroforme et les conditions dans lesquelles l'anesthésic est parturiale constituent l'incomén dabolio de l'aussilierio obsètérieste. Su parturiale constituent l'incomén dabolio de l'aussilierio obsètérieste.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 22 et 29 mai 1878; présidence de M. TARNIER.

Rapture d'une sonde dans la vessie; sortie par le rectum.

Laven-souque ill au nom ét M. Fazury (de Clemon), membre corresM. Laven-souque ill au nom ét M. Fazury (de Clemon), membre corresviale, de la litholritie en 1820. Depuis es temps ce malsde n'a pa utiner qu'i
li prit une nouvelle sonde et enfonçe le fragment de la première dans i
li prit une nouvelle sonde et enfonçe le fragment de la première dans i
li prit une nouvelle sonde et enfonçe le fragment de la première dans i
parès, dans un effort que fit le malade en allust i le garde-robe, le bont
de la sonde s'engagea dans l'anne, d'où il ful estruit sans difficulté. Il n'y
gurt is sus compiletatio Dereau le grand ged un maide, M. Fleury avait
donné le conseil de s'abstenir de loute opération; il trouv qu'il dout
donné le conseil de s'abstenir de loute opération; il trouv qu'il dout
donné le conseil de s'abstenir de loute opération; il trouv qu'il dout
donné le content de contrain de la production de la contrain de la cont

M. Fleury a eu une fois l'occasion de retirer de la vessle par la oystotomie une alcue de cordonnier qui était entrée par le rectum. M. Th.Lau.v. Je suis émervaillé, comme M. Lannelongue et comme

M. TILLAUX. Je suis émerveillé, comme M. Lannelongue et commo L'Euray, et a lorse de la nativar médiathire. C fait est estratorislaire qu'encentre de la comme del comme de la comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme d

M. Venneult. J'ai fait faire par un de mes élèves une thèse sur les opérations ellez les viellerals I lest évident que ces opérations sont plus opérations chez les viellerals et lest évident que ces opérations sont plus défavorables que eluc les adultes, mais il en est de la vieillesse comme de tons les états constitutionnels ; on sait que le pronosité est benucomp plus grave, mais on opère quand même. S'il y a une opération urgente, c'est bien celle qui consisté à callerce un corps étranger de la vessie,

M. Dissukis, M. Pleury a bien lait de ne pas introduire dans la vessie d'instrument pour extraire le corps étangen; le at assex diffillel d'introduire dans la vessie des instruments droits et surtout de les manonrer quand ils sont introduits. Il n'y a pas d'exemple de sonde catraité de la vessie de l'homme avec l'instrument dont a parlé M. Tillaux. Mais eq ua jo respreche à M. Fleury, éet de un pas aroit pratiquie ils toueller par le rectum; il namit seuit l'extrémité sailleuré et la sonde et il sancall pa faire e qu'a fait la nature, mais deux jours pies 101. Dans des

ons de os genev, la tallic recisie peut être une boune opération.
Je ne partage pas l'avis de M. Verneuil sur les opérations sur les violilards. Tout récemment J, alo opéré d'un cancer de la tangue un vieillent de
cette de la fait de la comment de la comment de la tangue un vieillent de
chant dans it bouche, je ne pourvais first à ni le passement anticeptique,
ni le passement oualé de M. A. Guéria, le n'ut fait assem passement;
pendant toutes a durée la plais a été exporée à tous les vibrious positions
pendant toutes a durée la plais a été exporée à tous les vibrious positions.

M. Hougl. En 4864, M. Nélaton put extraire par l'urèthre uu porteplume introduit dans la vessie. La science pessède un certain nombre di cas de corps étrangers ayant séjourné assez longtomps dans la vessie sáns

déterminer d'accidents.

M. TLLAUX. Je ne veur pas suivre M. Després dans la discussion qu'il a soulèves à propos de la tille recatale; c'est une très-mauvale infile qu'il faut absolument abandonner. Quant su reproche qu'il fait à M. Fleury de la vivoir pas penique le toucher rotal chez son mishade, j'avoue que pour ma part, le a'ul jamais pu sentir de calcul de la vessie par to toncher rectul clear faithie; le doigt arrive à peine à la base de la prostate. Le loucler cretul cerait done illustire pour soulir un corps changer de la vessie il fludurit course les visceines séminates, la vessie il fludurit course les véssienes séminates.

M. Després. Je ne veux pas réhabiliter la taille rectale, mais il y a

des cas déterminés dans lesquels elle peut être employée.

Lorsque les malades ont une très grosse prostate, on ne peut pas sentir les calculs de la vessie; mais lorsque la prostate est petite et le cofps étranger volumineux, on peut seatir, non peut-être le ealoul lui-même, mais le ballottement qu'on lui communique.

Rupture de l'artère axillaire ; guérison sans accident. - Le 20 avril, un jeune homme de viagt-sept aus, voulant se suicider, s'appliqua le canon d'un revolver sur la poitrine. Le cone de feu passa à travers l'aisselle du côté gauche. Il est survenu une hémorrhagie considérable et le blessé a perdu connaissanco. Lorsqu'un mèdecia arriva, le mulude étuit revenu à lui ; l'hémorrhagie élait arrêtée. Quelque temps après, M. Panas vit ce jeune homme et constata que le ponts radial avait compléte-ment dispara. Le malade fut apporté à la maison de santé. La plate d'en-trée se trouvait derrière la paroi antérieure de l'aisselle et la plate-de sortie à la face postérieure du deltoïde : la balle avait suivi un trajet de bas en haut, de dedans en dehors et d'avant en arrière. Il y avait au goafiement assez considérable de l'aisselle, absence complète d'hémorrhagie; on ne trouvait pas le pouls radial. Le 29 avril, on commenca à sentir quelques battements très-faibles de l'artère radiale. Les deux pluies se sont fermées sans suppuration; l'articulation est parfaitement infacte; il n'y a pas d'anévrysme dans l'aisselle. Le malade a quitté la maison de sante ne présentant qu'un léger gonfiement de la paroi antérieure de l'aisselle ; le membre supérieur est un peu atrophié. La sensibilité était intacle ; eopendant le malade se plaignait d'un pou d'eagourdissement. La pressien (anns l'aisselle ne déterminait aueune douleur, mais la pression an niveau du pli du coude et sur quelquee points de l'avant-bras était excessivement douloureuse

M. Pausa, m's 1-on dift, cinit d'avis qu'il s'agissait d'une l'estou de l'ater aztillars. En effet, le poul et octé gance, qui avait d'abord loislement dispars, est reveau peu à peu, mais il est resté plus faible que seul du côté devid, il n'y avait pas dans l'aisselle un épauchement assez considérable pour que l'on pût supposer que l'arlère fût seulement comprimée.

primee.

M. Verneuir. Je crois qu'il u'y a aneune difficulté à admettre nnoblessure de l'artère axillaire J'ai publié trois exemples autheatiques de lésions semblables. Deux cut été insérés dans les Bulletins de la Société de chiururie de 1870, l'autre dans les Bulletins de la Société malaminue.

M. Boiner. J'ai cité de même un eas publié dans nos Bulletins.
M. TRRBER. Les faits signalés montreut une close, c'est que los pales artérelles ne donnent pas fatalement naissance à un apriveme,

Dans les classiques, on admet très-bien qu'il y a une hémostase primitive qui peut devenir définitive.

L'homme parall être le seul être qui puisse avoir des anévrysmes traumatiques. Clies les animaux, jamais expérimentalement, dans les diverses races, on ne peut produire d'anévrysmo traumatique. Cliez ces animaux mêmes il y a des types divers. On coupe l'arrêtre testionaire d'un cliex, il le cheval mourre d'hémorrhagie et, espendant, c'est une artère pou-volumineuse. On neut couper l'arrêtre carotide d'un cliex, il ne-mourre pas d'hémorrhagie, Certains hommes peuvent se rapprocher à divers points de vue de ces animaux. C'est un fait ignoré, je crois, de beaucoup de chirurgiens.

Presentation d'instruments .- M. Chassagny (de Lyon) préseote divers instruments; un embryotome, un erochet qui peut être alter-nativament rigide ou flexible, puis un crochet qui, placé sur le mentou, dans la version, permet aux deux mains de rester libres.

Plaie penetrante de la poitrine et de l'abdomen ; mort. -M. POLAILLON. Le 14 février dernier, on apporta, yers neuf heures du seir, dans mon service à la Pitié, une femme qui venait de recevoir deux comps de couteau ; l'un à la face externe de la cuisse gauche, sans gravité; l'autre, situé sur la partie latérale gauche de la poitrine, dans le sixième espace interpostal, aurait, d'après un médecin du quartier des Gobelins, qui a lo prymier va la malade, dooné lieu à une hernie du pou-moil et à une certaine hémorraghie. Ce médecin a réduit la hernie, grosse, dit. il, comme un rout de pigeon, et il a réuni les deux lèvres de la plaie par une grosse aiguille courbe qu'il, a laissée en place. Daos la salle, la malade se plaignait surtout d'une assez vive douleur dans le côté gauche et d'une dyspaée très-inteuse ; elle passa la nuit dans les gémissements. Le lendemain, à la visile, le cœur ne me parut pas atteint; au contraire, je trouvai une partie de la cayité pleurale gauche occupée par du "liquide, et comme. d'autre part la malade se plaignait d'une légère douleur dans le ventre et qu'il y avait un peu de ballounement, commo . les mouvements du diaphragme étaient très faibles, je pensai que l'instru-ment avait traversé le diaphragme pour pénétrer dans l'abdomen. La ma-

lade monrut dans la nuit.

A l'autopsie, faite le 17 février, nous pâmes conslater que l'instrument, un couteau à virole, après avoir déterminé dans le sixième espace intercoital une plaie oblique de 3 centimètres, entourée d'emphysème, surtout co avant, dans une étendue de 9 à 10 centimètres, avait traversé le diaphragme, puis le foie de bas en hant, puis une seconde fois le dia-phragme pour revenir dans le thorax. Il y avait dans la cavité pleuralo gauche un épanchement sanguin considérable.

L'artère intercostale ne nous a pas paru lésée, mais la seconde plaie du diaphragme intéressait non l'artère diaphragmatique supérieure elle-même, mais l'une de ses veiors collatérales ; c'est là, je erois, la source de l'he morrhagie. Les mouvements d'aspiration exercés par la poitrine ont été. sans doute, la causo de l'abondance de l'hémorrhagie provenant de cette petite veine et, en même temps latraison pour laquelle le saug s'est épanché dans le thorax et non dans l'abdomen.

Ce fait me semble venir à l'appui des conclusions d'un rapport fait récomment par M. Duplay sur une communication de M. Cauvy (de Bé-

comment par M. Duplay sur une communication de M. Caury (de Bé-riere). La rédución de la heria del pommo, enlevalt à ma maisde toutes chauces de giórisol. En effet, après cotto réduction, fair à pur phothere M. Durax. M. Caury, le premier. a fair tessentir cette considéra-tion très-importante, que les hernies du poumon sont bésignes quand elles ne sont par éduliex. La hernies du poumon stump les plairés de pol-tribe semble jouer un rolle analogue à la litetab de l'épiplour dans les plaies de l'abdomen. M. M. Ses. Cette observation fait connaître the source d'hêmor-

rhagie non indiquée jusqu'alors, mois surtout je demunderai à nos collè-gues leur opinion à propos du traitement. Ny avait-il lieu d'intervenir chirurgicalement en présence d'accidents aussi graves ?

M VERNEUR. Les plaies de poitrine deviennent de plus en plus rares; J'en ai vu un cas récemment chez une femme qui avalt eu la paroi afitérieure de la politrine défoncée par un coup de pled de cheval. Malgré un épaneliement sanguin considérable, je n'al jamais 'osé ouvrir la poli-trine; la malade a parfaitement guéri. J'ai vu uo autre cas paroil choz un charpeutier sur la poitrine duquel une roue de voiture avait passé ; il y avait beaucoup de suffocation; je n'ai rien fait; le malade a gueri. Quand

la poitrine n'a pas été ouverté ou quand elle a été fermée, il ne faut pas l'ouvrir. Dans le cas de M. Polaillon, aucun traltement n'aurait pu em' pêcher la malade de mourir.

M. Después cite plusieurs cas de plaie de poitrine observés dans le service de Nélaton, dans celui-de Johert et dans son service ineme, et il

arrive à conclure que dans ces cas il ne faut pas intervenir.

M. Turactiv. Nous sommet four d'avis qu'il se faut par foncter aux plaies de la poitries, mais M. Sée nous démandes el, dans-le clas oût le thoux est plein de sang et où le soffontion est imminente, il faut interment Cata est tres-cullièrels d'air pointele lest plus évaité lang it de suit ne deux coups de revolver dans la poitries. Une balle tavait penére dans la cavité. l'autre était restée sur la face convexe du diaphragme. Cette femme présentait des phénomènes de suffocation ; M Siredey pensa qu'elle avait un épanchement de sang dans le thorax, je fis la ponction, mais je ne pns

riod Tutter. L'intervention chirungicale est imilie piaco que le sing complétement coagulé ne peur écouler. Trossecar a fut l'expériente suivante : du sang versé à la partie singérieure de la plèvre se coagule avant d'arriver à la partie inférieure.

M. DR.ERS. Je crois qu'il y a des cas dans lesqu'els on peut intérventre avec succès. L'au dernier ja vé à l'hojoist l'écugio un maissé qui avait.

see uno sail. dan ut noch 1 a. 11 vinolius besuger uit intanger qui averviul se sunçuler un hierarde, all vinolius se unqui ette un hierarde, An bout de qu'iller jibità, A 'laile d'une' ponetion aspiratries, le retirni i litré de liquide; b'était de saig difié par ponetion aspiratries, le retirni i litré de liquide; b'était de saig difié par l'épanchement pluretique. Le malade à guers sais supporation.

M. POLALLON, La plaie était bien réunie par l'aiguille à suture; commé i est toujours d'angieux d'expose une était l'assei visités au coutat de

il est toujours dangereux d'exposer une cavité ausse vesse au conses un l'air, je me site abstenu de toucher à celle plaire. Le casé fail'irès grive, j'avais la conviction qu'il y avait one plair penétraute de l'abdomen Quant à la hernie du pomoni, j'ai fait lies réchercher à de sujet el fai' trouve que dans bon nombre de cas, alors qu'on n'arait pas réduit, il y'

avait eu guerison (1). The state of the s

REPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Bons effets de l'emplei local d'une solution de quinine dans le traitement de l'irritation chronique de la vessie.

Le docteur Nunn, chirurgien
de l'hôpital de Middlesex, ayant employé avec succès une solution de quinine dans un cas de suppuration fétide consécutive à une nécrose du tibia, fut conduit à l'employer en injections chez des malades

atteints de cystife chronique ayes urines purulentes et fétides et envies fréquentes d'uriner. Les résultats obtenus furent des plus satisfaisants.

Voici la manière d'employer la quinine en injections vésicales: On fait dissoudre 1 gramme de bisulfate de quinine dans 750 grammes d'eau au moyen de quelques gouttes d'acide sulfurique dilué,

⁽¹⁾ L'abondance des matières nous oblige à remettre au prochain nui méro le compte rendu de la Société de thérapeutique;

ou d'une suillerée à houcho de vinaigre ordinaire. On injecte 2 ou 3 oues de cette solution dans 1a vessie, et on l'y laisse. (The Lancet, 23 février 1878, p. 270.)

Sur l'action physiologique et thérapeutique du thymoi.— Le docteur Balz donng dans les Archiv der Heilkunde (Bd XIV, 3 ct 4 HeR) les résultats d'expériences comparatives faltes avec le thymol et l'acide salicylique dans le service do Wunderlieh.

Lo thymot fut administré soit emunison, soit en potion. Les observations furent faites sur des individus en bonno santé et sur des individus en bonno santé et sur de mandrés atteinte de fière typhofoie de riumatisme artientaire, de philiniste, de préfite. Des doess de l'ountigramme répétées pissieurs donne 18,38 et 2 grannes par jour pour protuire un résultat thérapeutique appréciable. Treule-site observations out donné les résultats sobervations out donné les résultats

suivants:

34 le médicament vient en contant aveo la muquesse bucco-plaryrigeinne, les mitalets aceusent
yrigeinne, les mitalets aceusent
désagréable dans la fooche. Il y ent
racoment des utauses y une fois
seulement un mala se vonti; s'étail un philisique. Si l'on étère les dose,
il se produit une sensation de citavary il y eut p-rôls une diarrhée
annlogue à celle de la flèvre
typhotde.

Dans la majorité des eas, l'injection de thymo fut suivie, une demihenre ou une heure après, de sueurs, plus ou moins limitées et abondantes; mais toujours moiudres que eoles produites par l'actde salicylique ou le jaborandi. On nota aussi quelquefois une augmentation de la sécrétion urinaire.

L'urine présentait une couleur noncée, verdière, comme si elle contenait du sang, et parsissait d'un junte brun lorsqu'on l'étairait par la lumière réféchie. L'addition d'une soution de perchiorure de fer rendait l'urine nuageuse et d'une conteir gris-blanchâtre. Lorsque legris prédominait, on aurait pu pesser à truine letérique, ou même à de l'urine néphrétique mélangée de sang; más l'absence d'albumine.

dans ce dernier cas aurait prévenu celle erreur.

Les phénomènes nerveux furen représentés par des bourdonnements d'oreille, de la surdité, une sensa-lien de constriction aux tiempes ; elez un malade arrivé à la troisème senaine d'une fibre typholde, nu doce de 3 grammes produisit un délire violent qui dura pluséeurs heures, mais essa lorsque s'absissa la tenjérènter. Dans un autre out nempérature. Dans un autre constituence, puis passe, dans un constituence puis passe, dans un constituence, puis passe, dans un constituence, puis passe, dans un constituence puis passe dans un constituence puis passe dans un constituence passe dans un constituence passe dans un constituence passe dans un constituence passe de la constituence passe de la

Le système circulatoire est relativement peu influencé par le thymol. Lorsque cette substance cause un abalssement considérable de la température, il y a une diminution de la fréquence du pouls, mais non en proportion de l'abaissement de la temérature.

L'auteur essaya les injections sous-cultanées avec une solution de thymol, mais sans hon révultat. L'injection fut souvent très-douloureuse et donna lieu à de l'inflammation. Il conedut que le thymol est ineontestablement un antipyrétique, mais incertain dans son aetlon, qu'il ne vaut ni l'acide salleylique nì le

salicylaie de soude.

Le dosteur Radeliffe Croeker,
médecia assistant à University Catleye, employa ie thymol sous plustations. Le thymol sous plustations is superiority to the contitude of the control of the constation of th

polasse pour 250 grammes d'eau. L'auleur en a retiré de bons effets dans les dernières périodes de l'eczéma, alors que les autres traitements étaient restés inefficaces. Dans le psoriasis, il n'est guère utile que lorsque l'affection passe à l'état see, mais pas avant que l'inflammation se soit apaisée, il en est de même du lichen agrius.

Les diverses espèces de teigne, tinea versicolor, tinea tonsurans, tinea circinata, ont aussi été traitées avec suceès par cette substance, mais plus particulièrement la teigne versicolor, coulre la solution. (Brit. Med. Journ., 16 février 1878, p. 285.)

Note sur un cas d'aortite avec autopsie, par Richard Greene. Homme de quarante-einq ans, entré à East-Riding Asylum, le 4 mai 1877. Avant l'entrée, conyulsions épileptiformes.

Paralysie légère des extrémités inférieures, difficile à reconnultre à cause d'un estèome de la partie inférieure du fémur qui faisait bolter le malade.

Le 6 juin, syncope semblable au petit mal; il reprend connaissance, mais peut-être l'hémiplégie s'est-

elle aggravée.

Le 14, attaque analogne, mais alors son état s'aggrave; impossibilité de mouvoir les membres et de marcher, refus de prendre des ali-

Le 17, l'action du cœur commença à s'affaiblir, sans irrégularité ni intermittence, pouls variant de 99 à 110, de plus en plus faible jusqu'à la mort.

A l'entrée le malade n'avait pas d'affection thoracique. Deux jours avant la mort, examen au stéthoscope; on ne trouva rien au ceur ni à l'aorte; ensis comme il y avait de gros râles muqueux dans les poumons, il est probable que quelque bruit anormal a échappé à l'auscultation.

Altération du cerveux, mais pas d'émbolls. En nelevant les poumons et le ceux, l'attention îti anssitôt d'imbolls. En nolevant les poumons et le ceux, l'attention ît anssitôt d'imbollée, par le constitute de l'indiamnation sans l'ouvrir. Cette rougeur commençati à plit revre la bifurcation, et disparaissait à un demi-pouce environ au-desous des litaques. En haut, les arbères vières, avaient la même couleur, qui un s'étendait pas à plus d'un pouce me s'étendait pas à plus d'un pouce de l'imbollée de l'

au-delà de leur origine. A cettecoloration correspondait à l'intérieur du vaisseau une couche de fibrine : au doigt, elle était lisse dans le sens du. courant, sanguin, mais un peu rugueuse dans le sens opposé. On pouvait enlever cette couche sans difficulté.; elle avait à peu près l'épaisseur du papier, et une eoloration rouge inteuse; son épaisseur. la plus grande siègeait à la crosso. de l'aorte, et s'étendait jusqu'à l'ori-gine du vaisseau dans le ventricule gauche. Les valvules sigmeïdes étaient anormales, sans la moindre trace d'altération. Il n'y avait pas passage graduel du tissu morbide au tissu sain, mais une lique de démarcation nette. et bien tranchée, L'endocarde était normal. (The Lancel, 4 mai 1878, p. 642.)

Bous effets de la glycérine dans le traitement des hémorrholdes internes. — Aux observations que nous avons rapportes dans le numéro du Bulletin du 15 février dernier, p. 139, nous pouvous joindre les deux suivantes, qui dounent une plus grande valeur aux premières

Une dame de oinquante-huit ans, atteinte depuis plusients années d'hémorrhoides, en souffrait surtout depuis deux ans ; le ténesme, l'écoulement de mucus mélangé de sang avaient été très-intenses lorsqu'elle toussait; le ténesme et l'irritation constante de la partie inférieure de l'intestin avaient même été tels que la malade n'avait pas eu de bon sommeil depuis deux ans. L'emploi de la glycérine fut des plus satisfaisants. Daus le deuxième cas il s'agissait d'un ivrogne de profession qui, chaque fois qu'il so grisait, était pris d'hémorrhagies rectales avec dou-

leurs pendant la défécation. La glycériue le guérit complétement après une seule dose. Dans deux autres cas d'hémorrhoides, dont l'un pendant la grossesse, la glycérine procura un très-

riolices, court un pencent un trèsgrand soulagement. (D' Powell, I The Practitioner, avril 1878, p. 281.) Nous ferons remarquer qu'il y a une dizalne d'années, M. le docteur Ferrand avait déjà signalé les bons effets de la giycérine appliquée à l'extérieur, avec le bromure de polassium, dans certaines affections de l'anus. (Bull. de Thér., LXXIV, 1868, p. 281.)

AND HARABOOLE MEAN PARKING

Les indications des cons minérales dans les mainaire chroniques et leurs netions dicrapentiques(1);

Sur le traitement intra-uténin, pan le professeur. M. Kourad (Pester Med. Chir. Presse, 2 juin 1878).

Chr. Presse, 2 juin 1878).
Impaludisme. Indications relatives au diagnostic et au traitement de la
impanudiste patuetre: De Chistie Leon (Caz. Med. M. Rober, 12 Juin 1878).

h penete, 25 mai et 1e juin 1878) e e entreir im evir ente matern Leçon chinque sur le traitement de l'endométrife chronique, par Lombe Atthir (Brit. Med. Vollin: 14st juin 1878, p. 175).

Traitement de la dynament per juin 1818, p. 179).

Traitement de la dynament perfecteur intro-thirte de guelques affections utérius, par un nameau redresseur intro-thirt destinue, par K. Green-haigh (d., p. 180).

Inskrium kompatés de Fatelar, préléktioni int pluintieme fines, par ils. Ford.

(4/4-10-1/32)-til la alquie kinnin fluoritud allud alge la alquie
Des courburg, osseuse consequiries du acquisime et de teur traitement,

"par le décléur Allifest Cochecilife (1/4/5)-fébblechtie, militatie, filipar de l'étrie de la compatible de l'étrie de la compatible de l'étrie de la compatible de l'étrie de l'é

Presse, 26 mai 1878).

content d'être établees.

Lation wiletimity to the despite varieties and when Lacmonton therms by a fugational assemblement a most intrary minerales, bessubjected propriemts on each copcidentics, the surfaces, of allo subresses a pag given onord may varieties believe in the surface of interpretations of each may varieties believe in the surface of interpretations.

CONCOURS. — L'éconcours pour très placet de médecin au bureau central, ouverle d'ât mars, vitol de se termémen le 29 mei, par le romination de MM. Quinquaud, Sevestre et Herri Huchard; pels ide chirurgie état aussi términe par les nôminations de MM. Humbert et Perjeut.

Hospice de la Salpéraire. — Conférences cliniques sur les maladies mentales et therveusses Les docteur-Augesté Volsin a recommencé son conférence à jepid, 6 juin, à neul heurer et demie, et les continue tous les jeuids à la même neule.

NECROLOGIS. — Le docteur Alphonse Amussat, à l'âge de cinquantesept ans. — Le docteur-Pellarie, addeu médecin principal de la marine. — Le docteur Fortin, à l'âge de vingt-huit ans à Evreux.

L'administrateur gérant : 0, DOIN,

THERAPESTIOSE" MEDICALE

Les indications des caux minérales dans les maindies chroniques et leurs actions thérapentiques (1);

Par le docteur Duncht-Partett, the manufact and

Actions substitutione. — La substitution en théraquentique consiste à changer la nature d'une inflammation; e-mot pris difisson sens classique, pour lui en substituér une autre plus facige à guérir. Dans les états aigus, on cherche à provoquer une inflammation plus vive qui vienne se substitué? à dué inflammation de moindre intensité. Dans les états chroniques, on cherche à ramener de l'acutité dans une inflammation leute et habituelle; vou encore à ramener à l'activité un état passif. Pelle est l'expression la plus sommaire de la substitution, thérapeutique, Jaquelle du reste est sans doute beauvoup mojus simple dans son évolution effective que cette expression ne. le romporte. Mais c'est-une action essentiellement locale, et différant en cela de celleş qui viennent d'être fotuliées.

L'action substitutive tient une plare inféressante dans la médication thermale, et appartient essentiellement à une classe d'eaux minérales, les sulfagés à Bile représente en réalité une médication des surfaces, et elle s'adcesse à peu près exclusivement aux surfaces tégumentaires, reterne et interne, c'est-à-dire à la peau et aux muqueuses, mais aux muqueuses périphériques et voisines de la périphérie, car elle ne trouve guère d'applications qui sur muqueuses viscérales profondes, et surfont d'àpplications qui se trouvent du ressort de la médication thermale.

Les catarrhes et les dermatoses, tel est donc le champ d'action à peu près exclusif de la médication substitutive thérmale. Tel est également le champ d'action-particulièrement dévolu aux eaux sulfurées.

Borden, le promoteur de l'hydrologie scientifique en France, avait été frappé des effets que les caux sulfurées exercent sur les surfaces catarrhales, el, y reconnaissant les témoignages d'une

⁽¹⁾ Suite et fin, voir le précédent numéro.

action substitutive manifeste, il avait généralisé cette observation et croyait y trouver la clef des actions de la médication thermale.

L'observation de Bordeu était, juste, mais beaucoup trop exclusive. Il importe es effet de savoir : d'abord, que l'action des eaux sulfurées, est loin, de se horque à la substitution, ensuite que ce mode n'est nullement nécessaire à leur action curative.

S'il paralt difficile Attribuer aux caux sulfurées des propriétés altérantes très-développées, on ne pout leur méconnaître une influence sur certains états coustitutionnels, laquelle, combinée avec des propriétés reconstituantes très-réelles, étend leur action bien, au-delà du corcle assez restreint d'une action substitutive.

Cepeulant cette dernière est manifeste dans les affections entarrhales des membranes muqueuses, et spécialment dans les catarrhes, respiratoires, Elle est inhérente à la médication sufurée, et à peu près indépendante de la direction qui lui est inprunée, de telle socte qu'elle se soustrait, pour la plus grande part au moins, h. l'intervention directe des médecins. Toujours innocente dans les affections catarrhales simples, elle peut être à redouter dans les affections irritables qui accompagnent si souveul la tuberculose pulmonaire.

Mais si elle constitue un mode incontestable d'action des eaux sulfurées sur les catarrhes respiratoires, elle u'est pas la condition nécessaire de leur efficacité. La preuve en est dans l'influence que le traitement sulfureux everce sur les catarrhes à répétition, alors, qu'il se trouve adressé à des surfaces actuellement saines, dans l'intervalle des manifestations catarrhales. Ceci est un fait très-important à constater dans l'ordre de cousiderations dont il s'agit en ce moment, que j'ai signalé depuis longtemps dans mes leçous, et sur lequel M. Pidoux a également insisté.

En général, au début d'un traitement sulfureux dans les catarrhes chroniques des voies respiratoires, on voit apparaître des signes d'acuité, augmentation de la toux, de l'oppression, sécheresse de la membrane muqueuse, puis accrissement des sécrétions. El ceal te fémoignage, plus ou moins acceutué et prolongé, de l'irritation substitutive, rarement assez intense ellemême pour que la direction du traitement en doire être modifiée.

Les signes de l'action substitutive sont moins régulièrement saisissables dans les dermatoses, ce qui doit tenir au caractère peu excitable d'un grand nombre d'entre elles. Cependant ils se révèlent d'aut manière très-inamifeste dans les dermatoses lunilles: l'Incito directeinent topique de la inedication balaciare di la surface considérable sur l'apuelle eller Sepre, à l'entour des parties malades, fui prefent quelquiefois une intensité redoutable aussi le traiterirent de l'exernir par les éauts suffurées est-il touiours un traitement fres-édites, a les dans la consideration de l'entre de l'entre

L'irritation evervée sur les staftates cerémuteuses uest peutler pas toujours assex tive pour opiere une révitable substitution, tent en l'étant aisses pour accretter l'état inflammatoire. En outre, l'irritation evércés sur les surfaces saines peut réagir sur les premières dains un seus ijuir à rien de salutaire. Il faut donc n'employer qu'avec influinient de réserve les outre suffurées dains les derinatoses humides, purisjeneuses, exclables en un mot, et ce sera toujours inte grande faute d'y recourir d'une manière bannel dans le traiteuient des dermatoses.

On peul, il me semble' imparceler de ce qui vient d'être étudis sus le titre d'action substitute' certains phénomenes auxquels on a attribué une place en quelque sorte régulière dans la médication thermale, mais à tort en ce sens que ces phénomènes anaquent heaucoup plus sourcett qu'ils nes é laissent entrevoir : je veux parier de la févere thermale et de la poussée. Un tel raprochement peut être légitime par le fait qu'il s'agit également, dans tous ces cas, d'une action excitante exercée par cette médication. Seulement, tantis qué l'action substitutive s'exerce exchargement sur les parties analades, c'est' sur les parties saines du système que paraissent surfout agir les phénomènes dont je parle. Or, c'est tout spécialement près des ciuts suffurées que l'on observe ces dernières, dont l'importance et la fréquence ont été singuilérement exhépérée.

Ce qu'on appelle fièrre thermale, et qui est rarment de la fièrre, mini simplement de la courbature; où de l'embarras gastrique, peut hien être quelquefois l'effet du déplacement, du changement de climat ou de l'intervention trop lirusque d'une médication générale. Ains il faut reconnaître que la nature de l'eau minérale y entre pour quelque chose; car, très-commune près des caux sulfarives, elle se unoutre à un moiudre degré près des chlorurées (et ici plus voloniters sous la forme d'emharras gastrique', et à peine près des eaux hicarbonatées sodiques les plus actives, comme auprès des eaux indéterminées.

Il en est exactement de même de la poussée. Il est vrai qu'à

Vichy, quand la temperature atmospherique est très-elèvée, on voit assez souvent apparaître des éruptions militaires ou papulèuses, respectives pruntiqueses, et, uedqueglos très-tempes, port semblables à ces fourbouilles auxquelles on reliappe si ramment quand on treverse les regions voisines des tropiques, insis e van presque jamais observé rien de semblable dans des conditions inovennes de temperature extreuere. Les caux indéterminées où à bases calciques determinent quelquelois, aussi les phénomènes dits de poussée, mais seulement dans les balneations à haute thermilité ou très-prolongées, comme à Locche.

La part de Jaction substitutive dans les eaux minérales appartient, donc presque tout entière aux suffarées. On ne rencontre que des tiaces affinitiés de ce mode thérapeutique dans les eaux chloryrées, pus il disparait complétement dans les biearhoantées, et à buis forte raison dans les indéterminées.

Cependant, on en retrouve un vestige dans une propriété commune à toutes les sortes d'eux minérales, hormis les bicarbonates sodiques fortes, la propriété cicatrisante. Je pense que cetté propriété, si remarquable et si prononcée, tient en quelque chose a une répriable actors a bastitutres (Sans doute, il faut fair la part de l'action alternue et de l'action acconstituante qui ont modifié dans un sens sultaire le travait ulcéraitt ou érosit. Mais illes difficielles de méconnaître in une action directement topique. Je répéte, que estle action parait refuse par caux bicarbonatées sans aucun benétice pour elles, le nat jamais vu que les plaies diabétiques qui paraitre les surfaces directées ou réceives diabétiques qui paraitre les surfaces directées ou réceives ans aucun benétice pour elles, le nat jamais vu que les plaies diabétiques qui paraitre les surfaces directées ou réceive diabétiques qui paraitre les surfaces directées ou réceive diabétiques qui paraitre les surfaces directées ou réceive diabétiques qui paraitre surface de la part des eaux de Vichy une influènce directement saltaire.

Action resoluties: Laction resolutive est tres-complexe. Je la prends dans l'acception de la disparition, ou de la guerison, d'etats complexes eux-mèmes, ou l'hypérenne passive el l'hyperplasie pronnect une part diverse, tumeurs, empâtements, engorgements, suscentibles de disparition par résorption interstituéle (Trousseau et Pajduy), ou par réintégration dans le cércle normal de la circulation sanguine. On doit admettre ici une action fondante, directe ou indirecte, non pas dans le sens éthimique que comporte cette expression, imais dans le sens de son résultat.

C'est une action locale, si nous la prenons dans cette dernière acception et si nous considérons la lésion à laquelle elle s'adresse. Mais c'est plutôt une action générale, si nous tenons compte de son évolution complète. Le type nous en est fourni par les mercuriaux dans les maladies agues, par l'iode et les fodures dans les maladies chromiques de l'interpret de l'iode de les maladies chromiques

leg mildide (1972) de la companya del la companya de la companya d

Les eux minerials possedent pressement ce chractère de pouvoir neutre en jeu simulainement ces modes multiples, et reproduire, d'une façon mandest des modes multiples, et reproduire, d'une façon mandest de modes multiples, et reproduire, d'une façon mandest de la completation de

symblent des faits trees-delignes de la companyation per la companyation de la companyati

Je ne sais pas hien quelle part one doit falne est parcible circonstance à une action directe et immédiate, chimique ou dynamique, sur les lésions à résoudre. Je ne saurais nier qu'il ne puisse se passer riennée semblable; mais je he pense pas nion plus qu'on puisse émettre à ce sujet autre closes que dei pures suppositions. Nous sommes mienx assurés au sujet des netions indirectes ou médiates qui président à la résolution.

C'est ainsi, que dans la résolution des indurations ifistiquese de l'écronelle par les caux de Salins ou de Balarue, nous pouvons reconnaître en mêmo temps mhe action altérante sur la serofule, reconstituante sur l'ensemble de système, et subsiture sur les surfaces fistuleuses: Dans la résolution des engorgements goutteux par l'ent de Vichy; nous devons àdmettre à la fois une action altérante sur l'état d'athlésique propre à tairi la source des dépôts urdiques, et un arreit de la nutrition mérbide dans les engorgements eux mêmes:

Dans le traitement-thermal des maladies chirurgialdes, il faut tenir grand compte des propriétés respectives, à l'endroit de l'ascition résolutive, qui appartiement à telle ou telle série d'eux minérales. S'il s'agit simplement, chee des sujets exténués de remonter virement l'organisme, de modifier des plaies très-adoniques, de proviquer l'élimination de corps étrangers, c'est aux eaux sulfurées sodiques thermales qu'on s'adressera de prévence, Baréges, Ax, Lachon, Amélio. Mais s'îlest question de tissus épaissis, engorgés; indurés, enfin de lésions de tissu plus que de lésions de fonction, c'est râux chlorurées, Bourhâune, Balarne, le Moutiers, qu'on demandora les éléments d'une médication résolutive que les sulfurées le fourisissent que très-incomplétement.

Gependant il est un terrain sur lequid-res mêmes eaux solfurées peuvent revendiquer des propriétés résolutives que nons ne retrouvons point ailleurs, é estecluir des engogements pulmonaires. Cette circonstance est due sans doute à l'action élective de reaux sur l'appareil pulmonaire qu'elles touchent par aleux rêtés à la fois, agissant sur la face libre de la moqueuse bronchique par l'inhalation et en vertu de-leurs propriétés anticatarrindes spéciales, et sur sa face profonde en raison de l'élimination par l'appareil respiratoire des principes sulfureux introduits dans l'économie.

Je dois ajouter que des propriétés analogues sont attribuées

aux eaux du Mont-Dore, qui représentent du reste une médieation très-différente. Authorite de la contraction de la con

Je n'ai pas eu la prétention d'épuiser, dans ce travail, le sujet des indications des caux minérales dans les maladies chroniques. J'ai peasè présenter plutôt une méthole qu'une étude compléte. Je n'entends même pas que les actions thérapeutiques des eaux minérales doivent être précisement limitées à delles que j'ai exposées : nous sommes nécessairement bornés dans l'idéé que nous pourons nous en faire, el dans l'impuissance où nous nous trouvois d'en penter le sens initime, il faut nous contenter d'en saisir les expressions les plus extérieures, Ce qu'il faudrait surrout c'est, de l'analyse, quelque peu artificielle, que j'ai présentée de ces actions thérapeutiques, passer à une synthèse qui permit de s'êlver, des modifications subies par les tissus et par les fonctions, aux résultats que j'ai pris réalisés. C'est là précisis, ment une difficulté qu'il ne me parait guère possible de surmonter autourd'hui.

D'un autre côté, lorsque je me suis attaché à distinguer entre elles les actions respectives des diverses classes d'eaux minérales, j'ai dû forcer un peu les oppositions pour les rendro mieux saisissables. L'étude, comme l'application de la thérapeutique, est pour beaucoup une affaire de comparaison. Il ne suflit pas de connaître si l'on peut obtenir tel résultat de telle médication : il importe surtout do savoir si l'on ne peut en obtenir un meilleur de telle autre. Je m'efforce depuis longtemps d'attirer l'étude de la médication thermale hors des méthodes d'isolement où on l'avait toujours tenue. Il est utile assurément de connaître toutes les ressources que l'on neut tirer d'une eau minérale : mais ce n'est pas utile à un égal degré pour tout le monde, Ouand un médecin a à choisir un traitement thermal pour un cas détermine, ce qu'il fui importe c'est moins de savoir s'il pourra y trouver ici ou là quelques applications effectives, que de savoir là où il devra s'adresser pour y rencontrer les applications les plus certaines. of the month of the

Il est naturel de chercher à firer d'une station thermale tout le parti possible; mais le meilleur service à rundre à la médecine en genéral· est d'en-concentrer et d'en déterminer avec le plus de précision possible les applications spéciales; en un mot, de lixer la spécialisation des eaux minérales.

THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE

De l'action locale des substances médicamenteuses sur les dents(1)

Par le docteur Maurel, médeoin de première classe de la mariné,

-SULFATE DE CUIVRE + Première expérience :- Solution : sulfate de culvre, 2 grammes ; cau distiflée, 15 grammes,

Le 2 août 1867. - Deux incisives, usées jusqu'à l'ivoire, soirt placées dans cette solution:

Le 2 septembre 1867. - Email intact; les racines ont une couleur verte qui parait avoir pénétré assez profondément.

Le 3 octobre 1867. — Même état que precedemment. Le 3 novembre 1867. - L'émail n'a rien perdu de sa dureté : mais sur la face vestibulaire il présente une légère coloration

jaune qui s'en var par le grattage. Dalis la partie de l'émail, qui avoisine le collet, il présente une couleur verte, mais un examen attentif fait constater que cette coloration appartient à la denture sous jacente, et qu'elle n'est vue que par transpraénce. La portion de dentine mise-a nu au mredu des deux faces triturantes est colorec en vert. Les racines offrent une belle coloration verte; mais leur dureté n'est bas altifée.

Le 5 décembre 1867. - Même état que précédemment. L'expérience est suspenduc

Le 10 juin 1873: Les dems conserves serbes sont dans le mème état.

Deuxième expérience: - Solution: suffite de cuivre, 50 centigrammes, cau distillée: 20 graffimes.

Le 11 décembre 1868, ... Deux dents sont placées dans cette solution :

4º Une molaire saine't

2º Une canine : carie non pénétrante.

Le 11 juin 1875. - Le liquide a beaucoup diminué, mais les dents sont encore complétement immergées. Le liquide a une couleur jaune.

Nº 1. Email sain, mais un peu jaune. Légère coloration yerte par transparence de la partie qui avolsine le collet : racine vert foncé ; altération du cément.

No 2. Email sain. La portion qui recouvre la carie est verte par transparence, comme la partie avoisinant le collet; racine colorée en vert. Le cément parait alteré,

Conclusion, - Le sulfate de curvre donne à l'émail intact une couleur jaune sale; il paraît attaquer le eément et lui donne.

⁽¹⁾ Suite et fin, voir le numéro précédent,

ainsi qu'à la dentino, une couleur verte persistante qui paraît à travers l'émaillation main 1839x3 3UQITU39x33HT

CHLORATE DE POTASSE. — Solution sursaturée : chlorate de potasse; 2 grandines, en sangle un grandines. In situe de Le 19 août 1867. — On plate dans cette solution quatre dents

Le 19 août 1867. — On plate dans edit solution quatre dents et uno raçine. 19 août 1867. — On plate dans edit solution quatre dents et uno raçine. 19 août o ediment de nicolem and of the confined of the Carlos of

Le 3 septembre, le 3 octobre, le 3 novembre, le 5 décembre 1867 mm Les observations faités de ces qualrer dates différentes ont permis de soustater, que des dents sont restres intantes de la dion suspenit l'expérience, categorie prediction de la contraction de l

Le 11 juin 1875. — L'examen de ces dents conservées sèches confirme consésultats traini finand — Ties code object de la confirmation de la confirm

Conclusion have Let effect the first associate saids action for the tissue days deal deal near not have a let 1 - 70% action and 1 - 1

NUTRATE P ANGENT TO Solution; initiated agent, if gramma, equidistiles 20 grammes, direction and distilles and solution.

La 19 april 1867. The Dumbane dame, cette solution train demission of Deux argumentes suppositions, beam other than the state of a company to the company of the company of

quelques points de la couronne ne présentent qu'un reflet noire râtre. In particules cet quip la se autélé — 7021 columne de la c. Le 3 octobre 1867. — Le flacon est hrausé, side. Les deuts out

conservé leur dureté, mais elles sont complétement nouvest al L'experience est suspendue.

Le 1 juin 1875. — Ces dents, conservées sèches depuis 1867, sont aussi duvea, m'à Kisal, noquada la courenne et la racine de présentent sous le même aspecta, gilles, ont que acodicur noire avec un hecu, rgilet, mégallique qui no pagranet past de alse distiliquet l'une de l'autre. La couleur noire a pénétre pressue jusqu'à l'àcavité centrale. Seule la portion la plus interne de side dontine en est exemple.

ALEX CRISTALLISE - Prepare experience in the formal 1 of 40 centifyrallines; cau, 20 grammes, page 140 centifyrallines.

Le 7 décembre 1867, Donnlace dans cette solution les trois dents suivantes

denis surantes. La handrana stata d'autre constitue de la Ville primoldire i la couronne presenta au point légèrement noir sur sa face supérieure, un manque d'émail sur une face latéralest une our entrétielle nour pétiellaite au nivenu du collet, la ractine est foul, à fais sainent d'une:

Nº 2. Une prémolaire dont la couroune présente quelques points noirâtres ; elle est fracturée dans une honne partie de son étendue, de sorte que l'ivoire est à nu. Un point noir de carie se trouve sur la face fracturée. Carie pénétrante artificielle. La carie est un peu jaune, mais elle est saine.

Nº 3. Incisive sans carie; usure de la face triturante jusqu'à l'ivoire.

Le 10 décembre 1867. — N° 1. La couronne a perdu son éclat; l'émail est facilement attaquable; l'ivoire de la carie pénétrante n'a rien perdu de sa dureté. La couronne et les racines sont couvertes d'une couche blanche pulvérulente.

N° 2. L'émail est moins altéré que éclui de la dent précédente; la carie artificielle se laisse ruginer; les racines semblent avoir perdu de leur durréé.

Nº 3. L'émail est très-altéré; son épaisseur a diminué; la

racine ne présente rien de particulier. Le 28 décembre 4867.— N° 1. Toute la deut est converte

d'un dépêt blanc pulvérulent; l'émail est très-altéré à sa surface; après l'avoir nettoyé il présente encore un demi-éclat. La curie artificielle se laisse ruginer jusqu'à une certaine profondeur. No 9 La couronne, a compléament pordu de son éclet, en

N° 2. La couronne a complétement perdu de son éclat; ou peut la ruginer très-profondément; la carie peut être également utlaquée nar les instruments.

attaquee par les instruments. Nº 3. La première couche d'émail est sans éclat et friable; au-dessous de cette cavité, il présente encore une certaine durelé;

le racine est peu attaquée. L'expérience est suspendue.

Le 11 juin 1875. — Ces dents, conservées sèches, sont dans le même état.

Deuxième expérience. Solution : alun cristallisé, I gramme ; eau simple, 20 grammes.

Le 7 décembre 1867. — On place dans cette solution les trois solutions suivantes :

Nº 1. Une prémolaire saine.

Nº 2. Une prémolaire présentant une carie non pénétrante; racine saine.

No 3. Une molaire saine ; carie pénétrante artificielle ; racines saines.

Le 10 décembre 1867. - Nº 1. Couronne peu attaquée ; racine intacte, mais un peu transparente.

N° 2. L'émail a perdu de son éclat dans certains points; il paraît cependant avoir conservé sa dureté. L'ivoire de la carie pénétrante a sa dureté normale; racine saine.

Nº 3. L'émail a perdu de son brillant et de sa consistance. La carie est facilement ruginée: les racines paraissent saines.

Le 28 décembre 1867. — N° 1. Email mat et facile à ruginer ; racine saine.

Nº 2. L'émail a perdu de son éclat dans toute son étendue; on peut le ruginer, mais difficilement.

Nº 3. L'émail a perdu de son éclat; on peut l'attaquer par les

instruments, mais plus difficilement que celui des dents de l'expérience précédente. Les racines sont saines.

Le 14 mars 1868. — L'émail des trois dents est devenu de plus: en plus friable ; les altérations des autres tissus n'ont pas augmente d'une manière sensible.

L'expérience est suspendue.

Le 11 juin 1875. — Ces dents, conservées sèches, sont dans le même état.

Conclusion. — L'alun cristallisé à une action destructive trèsactive sur l'émail. Son action sur la dentine et, le cément n'est, pas constante, et quand elle s'exerce, ee n'est que faiblement, le cément étant moins altéré que la dentine.

Alcool A 82°,6. — Le 11 décembre. — On place dans l'alcool : N° 1. Une molaire saine.

Nº 2. Une incisive saine.

Le 12 juin 1875. — L'alcool s'est complétement évapore; les deux dents sont trouvées intactes.

Conclusion. — L'alcool est sans action sur l'émail des dents.

TEINTURE DE BENJOIN. — Solution : teinture de benjoin,

4 grammes; eau distillée, 20 grammes. Le 11 décembre 1868. — On place dans la solution :

Nº 1. Une incisive usée sur sa face triturante jusqu'à l'ivoire.

N° 2. Une molaire avec une carie latérule non pénétrante. Le 13 juin 1875. — Le liquide contenu dans le flacon est trouble et présente un dépôt blunc-grisâtre. Il a une odeur d'abord empyreumatique, puis rappelant celle du benjoin.

No 1. Email sain ; cément coloré en hrun foncé, ainsi que la portion de dentine mise à nu ; dureté normale de toute la dent.

Conclusion. — La teinture de henjoin, sans action sur la dureté des tissus dentaires, peut à la longue colorer en brun le cément et la dentine.

ALCOGLAT DE MENTHE. - Solution : alcoolat de menthe, 10 grammes ; cau distillée, 10 grammes.

Le 11 décembre 1868. — On place :

Nº 1. Une molaire saine.

Nº 2. Une molaire ; carie non pénétrante.

Le 12 juin 1875. — Le flacon contient environ 10 grammes de liquide; les deux dents sont infactes.

Conclusion. — L'alcoolat de menthe est sans action sur les tissus durs de la dent.

TEINTURE DE QUINQUINA. - Solution : teinture de quinquina,

10 grammes; alcoolat de menthe 2 grammes; eau distillée,

le 11 décembre 1868. — On place de la constant de la 7

Nº 4. Une prémalaire spinetal de melto — satet non test nº 2. Une molaire sause, qui de melto al prindence que no Le 12 juin 1875.—Le liquide contenu dans le flacon a conservé l'odeur de l'alcoolé de, quinquina. Llémail. est, intact; les

racines out une couleur brune sale and I = 0.784 cm, 1101 Conclusion. — La teinturé de quinquina, sais diminue la dureté des dents, colore les rapines en prominue transit 17

Eau ne Cologne. — Solution : eau de Cologne, 2 grammes ; cau distillee, 15 grammes.

eau distillee, '15 grammes,' and a supersonal control of the Le 29 avril 1868. — On place: anticoper of the premolaire same.

Nº 2. Une incisive usée jusqu'à l'ivoire sur la face triturante,

dents sont intactes.

Le 12 juin 1875. — Reaction neutre; bonne odeur du liquide.

N° 1. Couronne intacte; racine un peu transparente.

N° 2. Couronne intacte; l'ivoire mis à nu et le cement ont leur dureté normale.

durs de la desite de cologne est sant action sur les tissus durs de la desite de la

5 centimes, 2 grammes; cau distillée, 20 grammes

2º Une molaire saine ayant une racine cariée. Le 2 mai 1868. — Forte odeur de tahad; le liquide a une cou-

leur brune; réaction alcaline au papier de tournesol rougi ; les deux dents sont intactes. Le 12 juin 1875. — Odeur répoussante dans l'aquelle on re-

trouve celle des solanées vireuses.

Nº 1. Dureté intacte, touté la dent, couronne et racine, a une légère teinte brune, mais peu marquée.

negere tenne brune, mais peu marquee. N° 2. Dureté intacte; couleur brune légere marquée par places, surtout sur les racines.

L'expérience est suspendue.

Conclusion. — Cette macération est sans action sur la dureté de la dent; elle peut, avec le temps, lui donner une légère teinte brune.

Deuxième expérience. — Macération : loudrès, 4 gramme ; eau distiliée. 20 grammes.

Le 29 avril 4868 - On place : and about the later of

Nº 1. Une canine complétement saine.

Nº 2. Une molaire atteinte de carie pénétrante.

Le 3 mai 1868. — Odeur de tabac plus forte que dans l'expérience précédente ; la couleur du liquide est également plus foneée; réaction alcaline moins prononcée; les dents ne présentent aueune altération m' de couleur, ni de dureté:

Le 11 juin 1875. - Même odeur que précédemment; les feuilles de tabac sont plus altérées que les précédentes.

Nº 1. Dureté intacte ; légère teinte brune.

Nº 2. Email légèrement brun, mais ayant eonservé la durclé normale ; ivoire de la carie assez bien coloré, mais dur ; les racines sont plus colorées que le reste de la dent, mais n'ont rien perdu de leur consistance. to a clists - the above

L'expérience est suspendue.

· Conclusion. - Cetto maceration peut colorer les dents en brun, mais n'attaque pas leur consistance de la consistance de la

earns emboured a first 2

Troisieme expérience. — Macération : (abae à chiquer, 1 gramme; cau distillée, 10 grammes.

Le 29 avril 1868. — On place dans cette maceration : No 1. Une prémolaire saine.

phageon spend gode, Nº 2. Une canine usée jusqu'à l'ivoire.

Le 3-mai 1868. - Forte odour de labho; la bouleur du liquide est intermédiaire aux deux précédentes ; réaction légèrement alcaline. Les deux dents sont bien conservées.

Le 12 juin 1875. - Forte odeur de tabac; les feuilles sont bien conservées, onere of relitable men commune to commune ? No 1. Dureté intacte ; teinte brunt; (1) - 2021 juin 10 11

Nº 2. Dureté intaetc ; teinte brune un peu plus foncée au niveau du collet.

L'expérience est suspenduel auralmatical ... Rich aura en la

Conclusion. — Le tabac d'chiquer n'altère pas la durete des dents, il les colore légèrement en brun.

Quatrience expérience. - Macération : tabae à chiquer, 2 grammes; eau distillee, 20 grammes.

Le 11 décembre 1868. — On place No 1. Une molaire saine.

Nº 2. Une molaire atteinte de carie au premier degré. Le 11 iuin 1875. - Forte odeur de tabac dont les feuilles sont très-altérées. and the second section

No. 1. La dent a conservé sa dureté, mais la couronne, et surtout les raeines, ont pris une teinte brune plus foneée que celle des deux précédentes.

Nº 2. Mème état.

L'expérience est suspendue.

- Conclusion: — Le tabac à chiquer n'altère pas la structure des dents, mais il les colore en Bruti de la difference de la colore en Bruti de la difference de la colore de la

Cinquième expérience. — Macération : tabac à lumer, 1 gramme; eau disiliée, 10 grammes. Le 29 avril 1868. — On place:

Nº t. Une prémolaire same.

Nº 2. Une molaire: carie nénétrante artificielle.

Le 3 mai 1868. — Odeur moins forte que dans les expériences précèdentes; le liquide est également moins coloré; réaction alcaline légère; les deux dents sont infactes.

Le 12 juin 1875. — Odeur très-forte et reponssante; les feuilles

de tabae sont en détritus, N° 1. Complètement intacte, sauf la légère coloration brune.

N° 2. Même état; l'ivoire mis à nu conserve sa dureté; il a la même teinte que le reste de la dent.

L'expérience est suspendue.

Sixième expérience. — Macération : tabac à fumer, 2 gramnies; cau distillée, 20 grammes.

Le 11 décembre 1868. - On place :

No 1. Une molaire saine.

Nº 2. Une prémolaire saine.

Nº 3. Une prémolaire atteinte de carie au premier degré.

Le 11 juin 1873. — Odeur moins prononcée que dans les autres expériences.

N

1. Dureté intacte; la couronne a presque sa blancheur normale; la racine est brune. N

2 et 3. Dent jaune sans altération de structure.

On suspend l'expérience.

Conclusion. — Le tabac à fumer n'altère pas la structure des dents, mais colore tous leurs tissus en brun clair.

Conclusion générale sur l'action du tabac. — Le talac en macération, quelle que soit sa qualité, à fumer ou à chiquer, est sans action sur la structure des dents, mais il les colorve en brun plus ou moins foncé, l'émail étant des trois tissus celui qui subit le moins cette influence.

Telles sont, messieurs, les expériences dont j'avais à vous faire connaître les résultats. Sans vouloir leur donner trop d'importance, je pense qu'elles comblent un vide de la thérapeutique et de l'hygiène de la bouche, et qu'à ce titre il peut y avoir quelque intérêt pour le praticien à les connaître.

Comme on a pu en juger, la plupart des solutions étaient plus concentrées que eelles que l'ori emploie généralement; d'autre part, la longueur des expériences dépasse la durée de l'usage momentané d'un médicament, et ce sont là des objections que l'on neut me faire.

Mais j'ai prétèré exagérer les conditions pour faire connaître d'abnord les crops qui, étant aboulment sans action sur les tissus dentaires, peuvent être employés impunément et pour ainsi dire les yeux fermés, et laisser ensuite aux médecius, dont l'attention est éveillee, le soin de surveiller l'action des autres, et d'apprécier dans quelles conditions et à quels risques ils peuvent les employer.

REVUE DE THÉRAPEUTIQUE

De l'emploi de la compression élastique dans le traitement des ancerrysmes des membres (1);

Par le docteur L.-H. Petit, sous-bibliothécaire à la Faculté de médecine.

Exames des causes d'assocks. — M. Waquet, considérant, que Bradley n'avait pas employé de compression soit digitale, soit mécanique, après la cessation de la compression clinstique, tandis que dans les six cas heureux qu'il connaissait, on avait eu recours à ce moyen adjuvant, et ne trouvant pas d'autre cause d'insuccès à ce cas, en conclut que ce mauvais résultat était dià eré toubli. Nous partageons pleinement cette manière de voir, mais en ajoutant, toutefois, que l'observation n'est pas assez explicite pour que l'on puisse se prononcer à ce sujet.

Dans un autre cas d'insuccès (obs. XII) on n'eut pas recours non plus à la compression adjuvante, et après les diverses tentutives faites dans ce cas, les battements reparurent dans le sac, Mais ici, d'autres circonstances défavorables se trouvaient réunies.

⁽¹⁾ Suite et fin, voir le numéro précédent.

-mM. Waquet avart déjà rémarque, a propost du maintle de Wright (obs.: V), que la syphilis n'avait pas empéthe la réagulation du contenu du sac anévrysman; de deute-cuence tot abou

Le mainde de votre obsernitible IX Font egalenblut spritti-fique; mais nous erojons quel vêched de la compressión dott etc varporte à une autre cause. En: effet, l'andvivisité fait sint très-hout, un peu au-dessons du ligitiment de Poinpair (la Coincessión menarque appliques directement sur la tribitair où sur l'actione, et l'as probable que la compression méantique appliques private de cour et l'andvivisme, avait échoué, et l'as probable que la compression destigue n'a propriét qu'in pripartaciment dittis ce cas, et que etc à cette insufficience qu'on dot durituber l'hances, que de des de la configue de la con

Le rhumatisme et l'aleoolisme pourraient être invoques avec lytis de raison, noin pas a tire d'etit général, mais parce qu'ils sont souveit "enuse eux-mêmes d'une attention du système avtériel. l'athérome.

"On completell," che stert, qu'une arther atthéromateuse ne plusses tre aplatte qu'incompletement par la ciòngiession d'exréée avée un bandage à travère une couche (togours asset épaisse de parties inolles (ce qui "expliquierait pourquoi la bandag haisses" en place elle pieceres dans l'observation XI, n'a cause ni accident consécutif, n'i solidinchion de l'attervysmo, et que la ligitatire de l'artéer de raigri aforse plus efficacement pour empècher l'accès du sang dains le sae autorité de l'artéer de l'accès de la sang dains le sae autorité de l'artéer de l'accès de

Les observations Nel XI viendraien en aide a "ceile "indanter de Volte. Le sujet de "Pobservation X etat d'une poinne sante ha-Bittelle, mais "ses arthers élaient fléxiqueses, et par suite probablement attiéroblateuses, tien que le tecte in le disti pas. Divers

moyens, de compression, éclaiment la la compression e datique, de maintenue siz heures sous l'influence du chleroforme, échoue, de micre, auss, première, ligature; ida, la comorde, ai a pas plus de succès, problèdicment, dul l'auteur, purce, que le categut, employé n. 2, pre que la la categut, employé n. 2, pre que la la l'auteur, purce que la categut, employé n. 2, pre que la la lemante de la l'auteur, pur es econole, ligatures de la l'auteur, pur l'auteur de la l'auteur de la la l'auteur de la

Bans, Johnseration, M. Jinhérome, artériel, est. fegalement, is seule circonstance sur lauvelleçon puisas, se fonder pour capilquie l'impecté, Le sujet sisté, rabustin, d'une bonne, santé habituelle, rien de particulier dans les caractères de l'amérgane, et compresson adaptue, admungante, saunce, di compresson adaptue, amines de la compresson, adaptupite, pestent, saux missibulat, La, ligeture de la férinde fut tenere suivie de guérificate-une se al montre de la ferinde fut tenere suivie de guérificate-une se al montre de la ferinde fut tenere suivie de guérificate-une se al montre de la ferinde fut tenere suivie de guérificate-une se al montre de la ferinde fut tenere suivie de guérificate-une se al montre de la ferinde fut tenere suivie de guérificate-une se al montre de la ferinde fut tenere suivie de guérificate-une se al montre de la ferinde fut de la ferinde de la f

Le sujet de l'observation l'All étuit aussi, rhumatisant et on ne dit pas, s'il était, athéromateur, il guérit bien, mais, les hullements, reperents et le lendemair, de la première séance, net il jeur gullut une seçonde pour gampière la cuere, ne mai un tradition.

Par gentre (en qui donne segere plus de valeur à l'opinion que puips soulenous, eur se moment) la théreure artériel n'est moté dans meins des grassis, en grapperent l'athéreure artériel n'est moté dans meins des gras où, la compression filosofique, a dé, suivie de succès.

Le sujet de Descrisipi III, l'febit alcochique, mais sans athèrome, et a guéri au bout d'une heure de compression destiques, et dans, l'observation JM, on le nieupade, avait, ou une l'escre attaque, de ritunatisme, quatre aus, apparavant, et avait atmés autrefois des lauquesse fortes, mais ce on m'a pas août d'athèrome artèriel le cœur était normal d'alliques), que séançe de cinquante minutes avec la bande d'Esmarch suffit peuramener la guérison de l'antévysanc.

la gueirson de Lanevysaner,
Nous en concluous donn que l'athérome artériel est une des
causes principales d'usuccès dans le institutorat des antervissass
par la compression dessique, et que, dans ces est alligature, est
préferable à ce mode de traitement.

On peut objecter que dans la plupart des cas d'anéxysme spontané les artères sont athéromateuses, et que, par conséquent, la compression élastique aurait du échouer dans les autres cas d'anéxysme spontané où elle a été omployée.

Cela est vrai; mais nous ferons remarquer qu'il y a plusieurs degrés dans l'athèrome artèriel et qu'au point de vue qui nous occupe, on peut les ranger en deux catégories principales : 1º cas dans lesquels l'athérome est mou; 2° cas dans lesquels l'athérome est dur (1). Dans le premier eas, la compression médiate pourra effacer la lumière de l'artère; elle ne le pourra pas dans le second.

Or, en supposant que, dans tous les faits d'anévrysme spontané que nous avons rapportés, les artères aient été athéromateuses, la paroi artérielle n'était probablement indurée que dans les eas où l'athérome a été noté, et e'est justement dans ees cas que la compression a échoué.

Dans les autres eas, il y a eu d'autres causes d'insuccès.

Deux fois la compression a été insuffisante (obs. III, VI bis). Une fois le siége de l'anévrysme rendait la compression élastique illusoire (obs. IX).

L'observation XVI, à cause de la brièveté des détails, échappe à toute interprétation. Nous ne connaissons, en effet, ni le volume de l'anèrrysme, ni l'état général du malade, ni l'état de ses artères. On ne sait, par conséquent, à quoi attribuer l'insuccès de la compression digitale, de la ligature de la fémorale, l'aparition d'un nouvel anérrysme dans la plaie de la ligature, l'échce de la compression élastique et l'insuccès d'une seconde ligature sur le second anérrysme, alors que le premier guérit.

Ce cas est assurément des plus intéressants, et nous regrettons que toutes ces particularités n'aient pas été publiées.

L'insuccès de M. Page (obs. XVII) nous paraît confirmer les idées émises par M. Gould, à propos du fait de Wagstaffe,

« On voit, dit-il, que l'artère est oblitérée par du tissu fibreux

^{(1) «} Il ne fandrait pas croire que l'athérome arfériel se tradui todjume par l'apparition de plaques plus ou moins dures, guelquefois comme ossense, et que l'attention la plus légère suffit à reconnaître. An début, l'athérone n'est caractéries que par l'exténence d'une membrano mince, l'ailese, polis, aphissant tout ou partie de la circolfèrence de l'artère. Elle est d'abord à peine distincie de la tunique interne et forme au vaisseau comme unes quatrième membrane; cette membrano s'épaisit par la déposition de nouvelles couches toujours minces, transparentes, et qui ne deviennent conquez que par leur accumulation successive.

[«] Bientò la couche la pius prefonde adhère intimement à la parol artirielle qui, la parif de ce moment, per de sa résistance et de son distince et de son distince et de son distince de la configuration de la configuration de la compartie de contact aver l'artère se ramollit et plus ates econvertieu dépôt la melliforme crétace, « [Léou Le Fort, art. Axtèvaysus du Dict. ceured. des se. med. Le. 282.)

organisé dans une étendue de 2 ou 3 pouces, que le sac de l'anévrysme s'est un peu rétracté, et qu'il contient un eaillet vieux, see, non organisé. Il ne peut y avoir de doute, je suppose, qu'a moment de l'application du bandage, un eaillet se soit formé dans l'anévrysme et dans la partie de l'artère qui communiquait vace lui. Ce dernier e aillet était entouré par les parois artérielles saines, d'où partirent des eapilaires provenant des reax vacerum, et l'organisation prit naissance; mais le caillet anévrysmal était. entouré par des parois malades, ou peut-être par une conche de fibrine stratifiée, et dans ces conditions, l'organisation était impossible.

- « C'est pourquoi la cure înt obtenue par l'oeclusion de l'artère, mais non par celle de l'anévrysme. Si cette explication est exacte, il s'ensuit que deux conditions sont nécessaires au succès du traitement:
 - 1º L'extension du caillot de l'anévrysme dans l'artère;
- 2º Des parois vasculaires saines, pour que l'organisation de ca caillot soit possible.
- a L'extension du caillot dans l'artère dépend des dimensions de l'orifice de l'antévrysne, et nous arrivons à cette conclusion quelque peu étrange que les anévrysmes à larges orifices, qui sont défavorables aux méthodes ordinaires de traitement, seraient particulièrement favorables au traitement par la bande élastique. Mais, d'autre part, plus l'orifice du sac est large, plus grandes sont les probabilités que les parois artérielles sont altèrese dans une étendue plus considérable, et moins, par conséquent, il y a de chances en faveur de l'organisation du caillot. Cé dernier facteur est probabilement le moins important des deux, car il y aura toojours une partie de la paroi qui sora saine, et l'organisation partira de ces ilots inaltérés. » (The Lancet, 10 novembre 1877, p. 707.)

L'altérution préalable des parois artérielles, et la présence de couches de fibrines dans le sac seraient done, d'après M. Gould, des obstatels à l'organisation du enillot, et par suite à la guid-son. Or, dans le eas de M. Page, il existait précisément des caillots dans le sac avant la compression élastique. Celle-ci, espéc à trois reprises differentes, fut suivie chaque fois de la solidification du contenu de l'anévrysme, mais comme le caillot manquait de solidité il ne tarda pas à disparattre dès qu'on cessa la compression.

Cependant M. Page pense que son insuccès est du, comme le premier rapporté par M. Smith, à ce qu'il n'a pas maintenu assez longtemps la bande clastique en place.

Nous prenons acte de cette opimon, mais nous ne pouvons, nous empêcher de faire remarquer que, l'anévrysme étant spontané et avant acquis en un mois un volume considérable, il est extrêmement probable qu'il existait, comme le yeut M. Gould, un large orifice et de l'athérome artériel. Il est vrai que cette. alteration n'est pas notée dans l'observation, et que le sujet, éfait jeune ; mais si l'attention la plus légère suffit pour faire constater l'existence de plaques crétacées, il n'en est pas ainsi de l'atherome au debut, et on le remarque « d'autant moins que la maladie est eucore peu connue de beaucoup d'anatomo, pathologistes. La dégénérescence calcaire est loin cependant d'etre speciale à la vicillesse. Wilson et Young ont trouve deces ossifications dans les artères de jeunes enfants; Andral en a vu dans l'aorte d'un enfant de huit ans, de einq ou six personnes de dix-huit à vingt-quatre ans, et dans l'artère mesentérique d'un sujet agé d'environ trente aus. » (Léon Le Fort, art. ANEVRYSME du Dict. encycl. des sciences med. p. 529.)

Quelle que soit la manière dont on interprete ce cas, la statistique de nos resultats devient des lors extremement, facile à éta-

Bide nos vingt cas nons diminos parter als set titues of le source con vingt cas nons climinos set is secured to set it set is secured to set it is secured to secure to secure

1º Pour insuffisance de la compression; les observations III et VI bis. dadent al ab argobatici ab radio at as me construir 2º Pour insuffisance de détails : l'observation XVI et l'obser-

vation XVIII dont nous ne savons à quoi attribuer l'insuccès: 3º Pour inopportunité de la compression élastique : l'obser-C. d on partant de co- principes oue nois sentino, Al noites

Il nous reste quinze cas qui peuvent se répartir ainsi Anéorysmes traumatiques : six cas, tous guéris : Anévrysmes spontanés (1) ; neuf cas, dont cinq ont guéri et

quatre ont persisté après la compression élastique Des eing anévrysmes spontanés guéris aucun ne présentait

d'athérome artériel notable. sometique supatente non-empurer et a

⁽⁴⁾ Nous comptous comme aneversmes spontanes les observations V, X, XI, XIV, où la mention transpatique n'est pas faite; hous pensons qu'on n'eut pas omis cette indication, si elle ent existé, gourne de l'emp 90

Des quatre unerrysmus spoulantes non quers, trois, et peutètre le quatrième, siégément sur des sujets afferpmateux; si l'ou admet l'hypothèse de "M' Gould," le quatrième il a pas guiri parce que le sac contenit de sellots ou para qu'il existat une atteration drainelle, ce qui est infimment plus probable.

On peut done conclure jusqu'à nouvel ordre

to the less cas dans lesquels on hours applique la compression dastique are success in traitement des anevyrones des membres out our d'abet risine flaumalques et spontances aux crorès rigides par la matter de la compression de la contract de la compression de la contract de la compression de la contract d

2º Que l'orsque les arteres seront altentes tratheronn dura, 2º Que l'orsque les arteres seront altentes tratheronn dura, l'auterrysme seri volumineux el contiendra des caillots, ou sera situe piere de l'archie di nichine, il fluidire avoir recours a un, autre mude de tratiement, ou, si l'on emplois la compression elestique, s'attendre un insières.

Cette distinction des vis d'anérivance auxique la compression clastique est applicablé, de ceut on elle ne l'est pas, cet austraintspensable pour ce mode de traitement que pour tout austraprocédé opératoire. Elle est d'alibele s pleniement justifiée par les cass' d'insucées que mous avons données à cet égard. Elle démoitre encore que pour mous avons données à cet égard. Elle démoitre encore que pour mous avons données à cet égard. Elle démoitre encore que pour mous avons données à cet égard. Elle démoitre encore que pour mous avons données à cet égard. Elle démoitre encore que pour nous avons données à cet égard. Elle démoitre encore que pour lesses rue estatique d'on puisse tirre des une septemente, utiles, il ne suffit pas de ranger simplement en deux groupes les succès et les insucées ; il faut métor faire des sous-laques, rechiercher les ciuses des tins et des autres, tenir compte, pour les anérvasmes en particulier, de l'étair des sarirées — du piège de l'autry-saues de l'étair de sairées de l'us piège de l'autry-saues de l'étair de sairées de l'us piège de l'autry-saues de l'étair de sairées de l'us piège de l'autry-saues de l'étair de sairées de l'us piège de l'autry-saues de l'étair de sairées de l'us piège de l'autry-saues de l'étair de sair, de la rinanieré dont le traitement a été nisée nyeratique, etc.

C'est en partant de ces principes que nous sommes arrivé à formuler les règles précédentes ? El loisqu'on vioudra les appliquer à chaque mode de traitement des autripsimes, où arrivera à une précision plus gradide dans la thérapératique et à une plus grande somme de stuckes.

Ajoutons encerei; pour répondre sux desiderités de M. Waquel, que la compression élastique, appliquée chez des sujets débitiés, sphilitiques, alcooliques, albuminuriques, athéromateux; n'a été suivie, d'aucun accident. Néanmoins, si elle a pu être prolongée pendant ciuq et six heures, nous eroyons que cela tient à ce que l'isabénien e rétait pas absolué.

Etudious maintenant :

Le mode d'application de la bande élastique au traitement des anévyysmes :

La durée de cette application ;

Ce qu'il convient de faire pendant que la baude est en place et après qu'on l'a enlevée.

Application de la bande élastique. — Le but que s'est proposila grande majorité des chirurgiens a été l'arrêt total du sang dans tout le membre, aussi la compression a-t-elle été toujours assez forte; mais en même temps, comme on ne voulait pas s'exposer à briser les caillots qui auraient pu se trouver dans les con a cessé de comprimer depuis la limite inférieure de l'anévrysme jusqu'à sa limite supérieure.

La bande étant roulée avec soin depuis les orteils jusqu'à la limite inférieure de l'anévrysme; on l'a arrètée en ce point et on en a pris une autre pour la partie située au-dessus de la tumeur, ou bien on a simplement fait passer, sans serrer, la bande sur la tumeur pour recommencer la pression au-dessus.

Les uns ont mis une couche d'ouate sur la tumeur, les autres ont simplement laissé celle-ci à découvert; quelques chirugiens, avant d'appliquer la bande élastique, ont roulé sur le membre une bande de flanelle en s'arrêtant aussi au niveau de la tumeur. Il est difficile, et peut-être inuitle, de se prononcer sur la valeur de ces particularités

Il en est une autre qui parait plus importante ; elle consiste à faire tenir le malade debout dès que la hande élastique est arrivée à la limite inférieure du sac afin de rempir celui-ci de sang. On continue ensuite l'application de la bande, toujours sans comorimer la tumeur.

Les choses étant dans cet état, la plupart des chirurgiens out laissé le malade tranquillement dans son lit, la jambe étendue horizontalement ou un peu élevée sur des coussins, sans toucher à l'anèvrysme. Quelques-uns cependant ont proposé de faire autre chose.

MOYENS ADJUVANTS. Injections coagulantes. — M. Reid a émis l'idée qu'il pourrait être utile d'injecter des liquides coagulants dans le sac pendant que le membre est exsangue. Ce moyen n'a pas encore été mis en pratique.

Manipulation du sac. — Ce moyen n'a été employe que par M. Page, mais sans succès. Il ne s'agissait pas ici de la manipulation violente conseillée et exécutée par sir William Fergusson, et dans laquelle on se propose de détacher les caillots qui peuvent étre contenus dans le sea câin d'oblièrer l'orifice périphérique de l'anévrysme, mais d'une manœuvre pratiquée doucement et tendant à provoquer le dépôt de nouvelles couches de fibrine sur celles qui existaient déjà.

Galeano-puncture.— Ce moyen proposé dans une note ajoutée au cas de M. Campbell (obs. XI) n'a pas ecocre étée emplée. L'auteur pense que dans ce cas la coagulation aurait pu se faire, si, pendant que la bande d'Esmarch était en place, on avait pratiqué la galva-opuncture, ou même, si l'on avait simplement introduit une aiguille qui aurait servi de point de départ au caillot.

Durée de la compression élastique. — Si l'on examine tous les cas dans leur ensemble, on voit que la compression a dé eccutée vingt-huit fois. Ces vingt-huit séances ont duré quarantecinq minutes, deux fois, — einquante minutes, neur fois, — soixante inutes, sept fois, — soixante of minutes, une fois, — soixante et dix minutes, deux fois, — soixante-quirze minutes, une fois, — deux heures quarante-cinq minutes, une fois,— six heures, une fois,— six heures, une fois. — Dans trois séances, la durée n'a pas été indiquée.

Au point de vue pratique, on doit éliminer les cas de nonréussié, et nous trouvons alors que la compression a été maintenue : cinquante minutes, trois fois, — soixante minutes, cinq fois, — soixante et dix minutes, une fois, — deux heures quarante-einq minutes, une fois. — Dans un cas, la durée n'a pas été indiquée.

La durée moyenne de la compression serait donc une heure. Aneathésie pendant la compression élatique. — La douleur vive constatée dans la hiparat de nos observations, et qui, dans quelques cas, a forcé le chirurgien à enlever la bande, n'est pas particulière à la compression élatique, car elle a été noiée de même lorsqu'on a employé les divers autres geures de compression mécanique et la compression digitale. Néanmoins, la compression exercée avec le lien constricteur ayant paru insupportable, on a cru devoir l'atténuer à l'aide de l'anesthésie, soit locale, soit génârale. Quatre fies on se contenta de faire des injections sous-cutanées de morphine (obs. II, IV, VIII, XIII); une fois ondonna de l'opium, sans dire de quelle manière (obs. V). Cinq fois ondonna de l'opium, sans dire de quelle manière (obs. V). Cinq fois om pratiqua l'anosthésic complète pendant une partiq de l'opération (obs. VI, XVIII, XVIII, chiloroforme; obs. XI-et XIV, éther) été deux fois pendant toute sa d'arcé (obs. IX et X). dont de la L'anosthésic sénéral tend du reste à se célétralisés daus le

straftement des anévrysmes par la compression ; on sait, en effet, "hue depuis adelques années plusieurs chirurgiens anglais ne traignent pas de chloroformer le malade et de domprimor l'artère au-dessus de l'anévrysme, avec un ou plusieurs tourniquets, jusqu'à ce que la congulation du contenu du sac se soit effectuée. Hen'est survenu. d'ailleurs, aucum accident imputable à bette manière de faires est la questi a communation com la config ru Rien ne s'opposant à ce qu'il en soit de même avec la compression élastique, on se servira avec avantage, en employant ee procede, soit des injections hypodermiques de morphine, soit de -Panesthèsie générale, pendant touté la durée, ou que partie seudisperse an usahi turbusi alsa Isdement, de l'opération. Compression udinvante après l'ablation de la bande élastique. La plupart des chirurgiens, craignant comme M. Reid que "Peffort du sang he vint à briser et à entraîner le caillot de nouvelle formation (1), ont pense à maîtriser son cours en comprimant la fémorale à l'aide soit d'un tourniquet, soit d'un sac de "blomb, soit par la compression digitale. L'un de ces moyens a toujours été employé dans les cas où le succès a suivi la compres--sion. Dans le cas d'insuccès rapporté par M. Waquet (obs. III) mon n'v eut pas reconts dans les deux séances où la compression "clastique fut essavée. On peut donc en conclure que cette pré-

Pieures, puis on explorera le sac, el ai les hattements \$7, font enmentes, puis on explorera le sac, el ai les hattements \$7, font ensentie le même examen. On ne la cessera qu'après la disparifioli complete des battements el la soliditation di contenu du marie Si nionamoins les hattements parsistaient plusieurs jours, il ne

caution est nécessaire et que, avant d'enlever le fien ou immédiatement après, il sera bon d'appliquer un toucciquet, ou un usac de plomb de chasse, ou le doigt d'un aide, sur l'artère aurilessus du sau.

[&]quot;(1) D'après les autopsies des malades de Reid et de Wagstaffe, ce caillol ne pouvait être que passit, peu resistant par consequent, such care de

-faudrait pas en conclure à une insuccès définité de la compassion défâtique? con pourent éaucrés faité une houvelle application de la hande, à l'exémple de MMs. Sydney, Jones et Manifold lobs, VIII et MVI, et obtenir comme eux un bon résultat, « 1

(ons, vill. es. A.v.); et cottein comme teanin son resultae. :

"De la compression élastique àntenutitente prolongée. — Bans
toutes les observations quoi adus avoos rapportées; lusqu'ici, la
compression élastique u'n été appliquée, qu'aux. anérysmes pircontrorits et les plus grand-nombre de séances que l'ou ait faites
na pis dépassé quatre-u-ten de cutterport de un controlle de l'action de l'actio

The bear chinargiens do Venne, Gersanyak Billrolt (4), Fonk employée d'une autre manière, chacun dans un eas d'aniveşsus propilité diffa; et au lieu do faire de longes ésapecs d'une leure ils m'appliquaient. Ja hande, élastique que pendant dix, viagt, tirunte miriques aut plus les dessant des que, la doulour deuxqui trop vixe, le recommerçant le le dademai de le surfendamaja (+ et cela pendant plusieurs semaines (donx anois tenviron dans chaque ets). Dans l'intervale on comprimait la femorale au moyeur d'ut tourniquet. Ces deux observations sout, assex intérressantes pour que, nous a gons erut devoir-les, amporten pare quelqua délait. nos rectrieurs écurs que la contract de la contract d

Loss, XIX. — Andreyson, the flow preferes population, Jude would have been a loss of the compression originary at the lightness of the compression originary at the lightness of lightness of the compression originary at the lightness of lightness, Jude Arthir (2014), at Lampentoeck 1975, 710. XXII) is \$101 — Homme de-cliquante-cliquas, pharmacolat A-Vienne. Eq. \$155, univergence soundate de Arthir (2014), and pharmacolat A-Vienne. Eq. \$155, univergence soundate de partier populies double, qu'on printe, vaniquement, pag., figsion forèce de la jambe, la compression micranique et digitale de Jardere femorale, les injections d'egolitais in divised ut says, etc.

En niair 1874, optiertious Win underpaine dam he eveux popilité guidhen-An dominemental est first, bédarigame droit és édundait depuis guidhenlieu de la culsse jusqu'us tiere moyeu de la jambe; la peau, ésil, falispade, sedégradese, hépsifer, affliquée jes gé, gerses grines, gest une était puisatile dans touté pos étendue; pied référialeux. A genché, andvéysine du Volleit d'un del réale. Se de accorde, par en many con-

wysme on votome o in out o ote.

"Hilliphilitis eardlagute the following manuper gloss bruits normans,
markirks flexuouses in research of our off monace out of sinear
h. Engarit 1876, ligature de la femorale droite au symmet du triangle de

Scarpa, avec du catgut, par le professeur Billrolt; les battements de l'anévrysme reviennent dans la même journée; suppuration abondante, étant l'histilion ho bout del six semantes scattenant. Danévrysme gauche s'étant

⁽¹⁾ Mr. Ragh, qui a public Pobservation de Billrolb, ne connaît que les observations de Beid, Wagstaffe, Wright, Smith, Bradley et Gersuny,

mis à augmenter on le traite par la compression mécanique; guérison le 23 novembre, après cent viagt-six heures de compression, accompagnée de palpitations cardiaques qui ont diminué peu à peu.

Depuis ce moment jusqu'au mois de janvier 1877, on fit quelques essais de compression mécanique qui evrent pour résultat de diminuer la circonférence du membre et l'œdème du pied.

Encouragé alors par les résultats obtenus en Angleterre au moyen de la compression étastique, le docteur Gersany résolut de l'appliquer à son malade, cans se dissimuler le danger de son entreprise, la thrombose rapide du continu du sac pouvant causer le sphacèle du membre.

Depuis le 25 jauvier 1877, il exveloppa, lous les deux jours, le membre avec une bande ciastique fortement servés, et laise de mel membre en place; dès qu'on l'enievait, la pean présentait une hyperhémic velneuse considérable, et même des suggistilations. Dane l'intervalle, le meme restait enveloppé d'une bande suiformément servée, et fous les jours on, à partir du 1 février la bande dastique fat appliqué tous les jours, et le 11 février les pulsations avant personne de Signation, de l'intervalle, le moute de l'intervalle personne de l'intervalle personne de l'intervalle personne de la main point situé près de la cicatrice de la l'iguatre, à la face inierne de la coisse, et de la caracher de la poume de la main.

La tumeur est restée molle el pâteuse; aneun trouble cardiaque n'est suveau pendant le traitement. Pour faire disparatire le resis des haitements, on a continué ce traitement jusqu'am nois d'avril. Deupis, disgénéral el local du malade s'est fort amélioré; bien qu'au mois de juille te volume de la tumeur s'ait dinniné que très peu, il poravit se servir de son membre, et on ne percevait de haitements que ceux fournis per lune collatires de dilatire.

Obs. XX. - Anévrysme diffus de l'artère poplitée. Nombreuscs séances de courte durée; guérison. (Fritz RAAB, Wiener med. Woschensehrift, 23 février et 2 mars 1878, p. 188 et 211.) - J. O., trente-six ans, d'une bonne santé habituelle. Au mois d'août 1876, il fait un effort en santant un fossé et éprouve une vive douleur dans le jarret gauche. Rien de particulier immédiatement. Huit jours après, il constate dans le jarret une petite tumeur pulsatile du volume d'une noix. Les douleurs devenant alors violentes, il va consulter un médecin, qui prescrit le repos au lit et l'enveloppement de la jambe malade avec une hande de fianelle. Diminution de la tumeur; le malade reprend ses occupations : mais alors elle augmente de nouveau de volume, et on tente la guérison par la flexion forcée : celleci a pour résultat de rendre l'anévrysme diffus; tuméfaction depuis le milieu du mollet jusqu'au-dessus des condyles du fémur. Après une amélioration de quelques mois, retour de phénomènes inquiétants qui le font chirer à la clinique du profeeseur Billroth le 9 octobre 1877. Rien dans la poitrine.

. Au ceur, souffie à la pointe qui c'entend dans l'aorte et dans les deux captidies; poule assez fort; les parois artérielles ne paraissent par considérablement rigides. Insuffissence et réfrécissement aortiques. Rien dans l'abdomen; pas d'albomine dans les urines. La tumeur du creur popilé de le volume de deux noines d'adult et s'enzere entre los museles du

jarret sans aucune démarcation tranchée. Elle a tous les caractères de l'anévrysme diffus. La circonférence du membre, au niveau de l'épine du tibia, est de 47 centimètres.

Traitement. — Le membre étaut élevé, ou roule une bande étastique, en la serrant modérément depuis les orteils jusqu'à la tumeur, plus làchemeut au niveau de celle-ci, plus fortement ensuite jusqu'au milieu de la ouisse, de facen à suspendre fuute pulsation dans l'auféryesme.

Cette application fut tellemont doulouresus, que le maiada ue put supporter d'abord l'appareil que quelques ...imitach. Pen à peu la durée de l'application put être predongée de plus en plus, et finit par être tolèrée predont vinige misutes. Le maiade u'réprouvil pendant otemps in judipiations ni oppression. Ausstôt après la levée de la bande, on comprimati la fimerode ou-fessous du ligument de Poupart à l'aide du tourniquet de fimerode ou-fessous du ligument de Poupart à l'aide du tourniquet de montre de la compression de l'appareil de la compression de la compression de une hunre, plus land, de deux à quarte heures. Au hout de quaterzo jours de traitement la circonférence d'était plus que de s'é centimètres.

Le malade quitta l'hôpital le 4 novembre et continua à appliquer chez lui la bande tous les deux jours de la même manière jusqu'au 10 novembre; la tumeur diminua encere de 2 centimètres, mais les pulsations paraissaient aussi fortes qu'annaravant.

Le 11 novembre, au matin, aggravation subite, sans cause appréciable; la circonférence était de 45 centimètres; on crut à la rupture de l'anévrysme.

On reprit les applications quotidiennes de la bande élastique pendant vingt minutes; à la place du compresseur de Signoroni, dont le manioment était diffielle, on employa celui de Gersuny, qui agit par son propre poids, et qu'on laissa en place plusieurs heures par jour.

La tuméfaction inflammatoire diminua de nouveau promptement, et le 27 novembre, les pulsations, qui depuis quatro jours étaient devenues moins fortes, disparurent complétement.

La circonférence du membre diminua encore, elle n'était plus que de 37 centimètres le 26 décembre. Par prudence, on fit garder le lit au inalade pendant quelque temps encore, et on lui fit envelopper le membre avec une bande de fianelle.

Le 25 décembre, il se leva pour la première fois, et, depuis lofs; en s'aidant d'une canne, il put vaquer sans trep de difficultés à ses affaires.

Appréciation générale du procédé. — Appliquée aux anévrysmes circonscrits, la compression élastique a réussi dans trois cas où les autres modes de compression avaient échous (objecvations I, III, V). Dans les autres cas de succès on n'arait encore rien essayé, et elle a réussi d'emblée. Enfin, dans les cas' d'insuccès, elle a partagé l'échec subi par les autres modes de compression et même dans un cas par la lieature de la fémorale.

Si l'on veut bien se reporter à l'étude que nous avons faite des causes d'insuccès, on peut donc dire que dans les cas d'ané-

vrysme traumatique des membres, et dans les eas d'anévrysme spontané, situés en un popus déaques la gompression élastique puisse être efficace, ce procédé est supérieur ou au moins égal aux autres modes de compression.

Les deux succès obtenus dans des cas d'unévrysuté diffus au moyen de la compression internitiente prolongée plaident fort en faveur de cette nouvelle manière d'employer la bande, élastique et nous font espèrer qu'on répétera les essais dans cette voic.

"figurnet l'application della hande d'Ésmarch dans les cas B'histryame ne differe pas sensiblement, sul point de vue du finducie operatoire, de celle que l'on fair d'ains les autres operations, pratiquites sur les membres avec ischémie préalable, tont chirurgien pourret l'employer sans differentie.

Gipripon plus assures, facilité d'application au moine égale; appared instrumental des plus simples, direvitation de la direct der truttement, lels sont les armilages du jouveau procede dont, noil vinons de complèter l'histoire. Il nous paraît doue préferable aux autres modes de truttement des aucrysames des inembress, et é est pourquoi nous avons éru devoir lui consacrer ce loig réfelée.

Les autres modes de compression resteraient dans la pratique

La ligature de l'urtère au-dessus du sac serait réservée aux rac où-banbeixpans siègenit (rop prés de la raivine du membre ou sur qu usissedi afibrionialeux; mais ou aly aureil recours qu'après avoir essaye la compression, dastique et en avoir reconnu. Finefficacité

Glest dans ce sens qu'il convient de modifier les conclusions de la these de M. Waquet, en les complétant par des indications plus précises (1).

⁽f) La bravail était composé jorsque nous avons reçu le Correio nocico. de Libon, du . 8 juin (878, qui renferme, deux observations d'anéryyme-popilie, par le docteur Ramos d'Abreu. Dans l'une d'elles, on tenta la oure de l'anérysme par la bande d'Enamerb, mais les douleurs devinent tiellement vives, qu'il fallut l'enlever au bout d'un quart d'heure. Ce fait ne peut donc enlere en ligne de comple arec ceux que nous avons rasportès,

sometimes between ed and to evidence of supriming dante	11
against a succession CORRESPONDANCE	oq
and the state of t	/11
Du traitement de l'ulcère de l'estemne	1
par le chloral hydraté.	
A. M. Dujandin-Braunstz, secretaire de la redaction.	116

Relativement à l'article qui a paru dans la cinquieme livraison (1878), du Bulletin, touchant le traitement que je recomes mande à l'attention de mes confrères, l'aurais encore à men-

tionner une circonstance qu'une nouvelle expérience m'a mis, a mênte de constater.

Il ne s'agit pas ici d'un cas aussi manifeste d'ubere à l'esionité, que celui dont j'ai parle pricédeminent, attend qu'il n'édit pub accompagné du symptôme pathognomonique, à savoir : l'himesqu'elmése; mais comme il presentat l'uou les autres symptômes, que l'on "cirisideré comme concluaints, lels que; acrès, capulatiques, frequents vomissements, eccessió manigrissement totale de la maladie, sensibilité de l'épigastre; absente totale d'un se symptômes, caracteristiques du cancen d'estomet, ineffire actif enfin des nombreux remédes employés, j'ai cru ne pouvoies admette de diagnose plus varisemblable.

Ayant eu conséquence préscrit l'hydrate de chloral sous la forme que l'ai indiquée, quel ne fut pas mon étoimement de Wolfque la malade ne ponvait, absolument pas le supporter; et duel l'ayant pris, nou-sculement, elle éprouvait, de cuissutes doudants

à l'estomac, mais que le plus souvent elle le vomissait!

En présence de éet insuéeses, je m'assait de recontre absolument au même truitement que j'avais suiti pour le premièr das?' c'est-à-dire de faire usage de l'injection de morphine delta'l heures avant d'administert le chloral Aydrufis, et de faire prendré en même temps au malade l'eau de Carlsbad, au hout depen. de temps l'ésticces clari d'assi complet que pour le premier cas, per l'orcé par conséquent de mieux préciser le truitement que j'ai

Force par conséquent de mieux préciser le traitement que l'alindiqué, jajouterat que le malade aura à prendre une ou deux injortions de morphine par jour à une dose capable d'empécher les vomissements, et qu'il lui soit administré en même femps toutes les deux heures une cuilletée à soupe de la solution de chioral hydraté suivante:

Enfin, qu'au lien de hoire de l'eau ordinaire, on ait soin de ne lui donner que de l'eau de Carlsbad. Enfin, il prendra contre la constipation, sculement à jeun et toutes les dix minutes, le quart de la hoisson suivante : un quart ou un demi-litre d'eau tiède où a été dissous une demi-euillerée à une cullerée à soupe de sel de Carlshad. Il ne devra déjeuner qu'une demi-heure après avoir pris le tout.

L'observation d'une diéte rigoureuse, à savoir : cure de lait, s'il la supporte, bouillon ou œufs à la coque, et, s'il ne supporte pas ee régime, nutrition par l'anus : d'abord elystère d'eau pour laver le rectuur; just loutes les deux heures un clystère de 100 grammes de lait, ou de bouillon non salé, ou d'œufs battus dans du lait, tout cela ne pourra que contribuer à accélèrer la grérison et le complet rétablissement du malade,

Dr Charles HERTZEA.

Budapest, 16 avril 1878.

BIBLIOGRAPHIE

Des déplacements de la matrice en arrière pendant la grossesse, par le docteur Charles (de Liégo).

Pendant la grossesse le fond de l'utérus peut être reporté en arrière, s'appliquer sur la face antérieure concave du sacrum et, grâce à la saillie du promontoire et à d'autres eauses, rester emprisonné, enclavé dans l'exeavation pelvienne. On donne en France le nom de rétrorersion à cette situation de l'utérus gravide ; un grand nombre d'auteurs à l'étranger l'appelleut rétroflexion. M. le docteur Charles n'a employé ni l'une ni l'autre de ees expressions, mais celle de déplacements de l'utérus en arrière, qui comprend toutes les deux. Le livre qu'il public est en quelque sorte, ditil. une deuxième édition revue et augmentée du mémoire qu'il a présenté en 1874 à l'Académie de médecine de Paris pour l'obtention du prix Capuron. Ce livre renferme un très-grand nombre de documents intéressants; la plupart des observations de rétroversion publiées jusqu'iei par les auteurs y sont rapportées en détail. Après avoir éliminé cette disposition particulière que peut offrir, à la fin de la grossesse, l'utérus dont la partie postérieure du segment inférieur considérablement développée coiffe la tête fretale engagée dans l'exeavation, disposition à laquelle on a donné le nom de rétrorersion partielle. M. Charles expose avec de grands détails l'historique de la rétroversion, ses variétés, sa fréquence, ses causes, son anatomie pathologique, les symptômes auxquels elle donne lieu, son diagnostie et son traitement. Il montre bien que la rétroversion peut, dans son mode d'apparition, être brusque ou lente, mais que dans l'un et l'autre eas les accidents dus à l'enclavement peuvent survenir plus ou moins ranidement. Il en résulte que la distinction établie en général par les auteurs n'est pas toujours excessivement nette,

On peut, dans ce livre si hourré de faits, regretter certaines longueurs

et mêmo de véritables digressions : en outre, M. le docteur Charles n'a pas sulfianment mis en relief les signes de début de la grossesse, qui précèdent ou accompagnent les déplacements en arrière de l'utéras et qui, tout en n'ayant pas une valeur absoles, peuvent cependant mettre sur la voie du diagnostic. Enfai, le rôle important que, suivant quedques auteurs américains, joue en pénetration de l'air dans la cardit du vagin pour facilitée in réduction de l'utéras, méritait peut-tère d'être miscu exposé ou tout au moim discuté. A part es pouis, le chapitre réalif au traitement out aussi complet et aussi chir que possible; les médecins y trouveront la condition des cas siaus lesquês ces procédes sont particulièrement applicable, et les résultats qui out été obtenus. L'ouvrage de M. le docteur Charles sers douce, pour le praticien, très-cui les consoliers.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 3 et 10 juin 1878 ; présidence de M. Fizzau.

Les fibres nervenses dont l'excitation provoque la dilatation de la pupille ne proviennent pas tontes du cordon cervical du grand sympathique. — Note de M. VULPIAN. Les recherches récentes de l'anieur, entreprises pour contrôler les

travaire si inferensants et al. M. Lenbringer et kentalt, Ostenment Novercok, relatifs à l'influence de système nerveux sur les glandes sudoripares, mont mis à même de constater que, chez le chat, sons l'influence
de l'excitation déscription de la peun de corps ou du but supérieur du
le gauglion thorscique supérieur et toute la patie inférieure du cordion
cerricat du grand sympatingue. Le dilatation, quojque beaucoup plus faihie que cerle de la pupille du côté opposé, est tout à fait nette : ein a
cherché s'il ce serait de même chez un chat sur lequel on auxuit, enlevé
non-esclement le gauglion thorscique supérieur, mais aussi le gauglion
cerrical supérieur. Aute capérieures a été faite on coupant le cordon thorcerrical supérieur. Carle capérieures à été hille on coupant l'exordon thescerrical supérieur. Carle capérieures à été hille on coupant l'exordon thecerrical supérieur. Carle capérieure le carleit de supérieur. Que
dans ces cunditons, ou a put or le excitations faradiques de la septime to,
dans ces unditons, ou a put or le excitations faradiques de la cupit, de côt
del topération faite sur le grand sympathique.

de l'opération faite sur le grand sympathique. Ce résultat expérimental autorise, semble-l-il, à admettre que des fibres nerveuses, agissant sur l'Iris de manière à faire dilater la pupille, provienent directement de l'eucephaie, mélées probablement aux fibres de tel ou tel des nerf crâniens dout des rameaux entrent en connexion avec le gauglion ophitalmique.

Modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectees dans les vaisseaux. — Mémoire de MM. J. BÉCHAMP et E. Batrus.

Les auteurs ont entrepris une série d'expériences pour éclaireir la ques-

tion du passage des albumines dans les urines après leur injection dans les vaisseaux. On sait que les expérimentateurs se divisent en deux gronpes: les uns érigent en règle générale le fait du passage de l'albumine dans les nrines à la suite de l'introduction artificielle dans le sang d'une quantité absolument ou relativement considérable de matière protéigne et surtout d'albumine proprement dite ; les autres posent d'une façon péremptoire l'influence de l'état moléculaire de l'albumine sur la production de l'albumhurie.

Toutes les expériences de MM. Béchamp et Baltus ont été failes sui des bliens, et ils se sont assurés préalablement que, dans leurs observa-tions, aucune part ne revient dans les phébiomènes observés, soit au tràdimatisme, soit à la quantité d'eau servant de véhicule à la matière

Chamistonico.

**VI I Internovas ne Luptrius onaxiques Alpusiveux. — a. Injectione de Ultim vitera (-i) = -14-55. — Deux exprisences. Dints chamis, internovas ne internovas de lutim de Creut. Dans la permière, le chien a feditio de 18 remines de lutim de creut. Dans la permière, le chien a feditio de 18 remines de chien de creut. Dans la permière, le chien a feditio de la constanta de la constan Diffs in Sevenide experience, no ennen a cumme 198520 u annumer, som fre froitwire relationer est $[x]_2 = -39.5$, On a de pilis isolici dans celte froitwire relationer est $[x]_2 = -39.5$, On a de pilis isolici dans celte celte a quanti pour pouvuir rotatoire $[x]_2 = -79.5$. Conclusious: Le haita d'ent, illegleté dans les vellese, est preduit a l'était de band d'ouf. Lis totalité de l'albumine injectée n'est jamais cilinidée.

4. Injecteur de sevient du saing de roche. – Quarte expérience, lujec-

tions de 90 centimetres cubes de sérum naturel, ou bien de solutions con-tenant 10 à 15 granimes de sérum desséché. Conclusions : Le sérum du sting de vache, injecté à l'élat naturel ou après redissolution dans l'eau.

it'est pas éliminé par les urines. L'injection de cette substance détermine dans l'organisme des troubles généraux.

DE M. INJECTIONS D'ALBUMINES PUBES ET DÉPINES. DE POUVOIR ROTATOIRE CONNE ET EXEMPTES DE CENDEES. - a. Injections d'albumine triplombique CONNY IT EXEMPTES DE CESIBEIS. — A. INJECTIONS et alonamite, tripionnaque (q, q_i) $|_{i} = -33$, 1. — Trois expériences , injections de 5 8 grammer d'albumine tripiombique. Conclusion: L'albumine tripiombique d'euf frésilpas elimitece, ou, s'etile l'est, en c'est qu'en quantite trei-laille. Il traject de l'albumine d'iminée ne soft pies ceux de l'albumine d'iminée ne soft pies cuts de l'albumine en gibt pies ceux de l'albumine en gibt pies ceux de l'albumine me soft pies ceux de l'albumine d'iminée ne soft pies ceux de l'albumine d'iminée ne soft pies ceux de l'albumine d'iminée ne soft pies de l'albumine d'imi

a b. Injections d'albumine sexplombique d'auf a j = - 533,6. - Une experience. Injection de 9 grammes d'albumine sexplombique d'reuf. On rélitére dans les arinés 6,73 d'attonilé. L'albuminé d'alté d'inities all'un mélinge de deux albumines : l'une, soffillé ; l'autré, inshibibé. Codchusions : L'albumine sexplombique d'œuf n'est pas éliminée én totalité ; édisfiois: L'albimme sexplombique d'œut r'est pas eliminec en ionane; la portion éliminée est modifie considérablement dans ses caractères difiniques et dans son pouvoir rotatolre.

"I we. Diréctions d'albimme sexplombique de sérion du song de rache, la quarte expériences, l'ajections de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique. Conclusion: L'albumine sexplombique. Conclusion: L'albumine sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vonclusion: L'albumine sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache, la jéction de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de vache de 10 à 18 grammes d'alburche sexplombique de 10 à 18 grammes d'alb

plombique. Conclusion: L'anominie sexpiomosque de vacury, ingrere-aims les vilieres, n'est pas dimiliere par les urines.

"he di. Infections de geletine pure et exempte de centres [s.f. = 172.5, a.d. Trois experiences. Quantité moyenne injectée, 8 grammes dissous dans 190 centinebres cubes d'eau à 30 degrés. Conclusions: La gélatine n'est plus élimènes par les urines. Elle détermine chez les chiens des accidents. qui'intéressent spécialement le tube digestif et les reins, et qui penvent meme amener la mort.

memo ameser la nora.

Jea in linguistatine renthe soluble à froid. — Une expérience, fifetions de 9 grammes de gélatine soluble. Conclusion : Accidents for-milables du côté du tube digestif; le chien meurt sans "avoir nrino, s' (Rietvoi à la section de médecine et chirurgie.)

Secretion puncreatique. - M. Ta. DerRESNE adresse une note mir la sécrétion paneréatique. D'après l'auteur, la sécrétion paneréatique contient trois ferments distincts : l'amylopsine, qui saccharille l'amidon ; contrell trois terments distinces; indicate a majorisme, qui dissoit l'albu-mitté, (Renvoi à la section de médecine et chirurgle.)

. he has the broke my sec. ACADÉMIE DE MÉDECINE

parts are in early at the second Séances des 4 et 11 juin 1878 ; présidence de M. Balllanger.

Ligature de la carotide primitive. - M. Denuce lit une obser-

vation dont voici le résumé ; Il s'agit d'un jeune sous-officier du 18º dragons qui entra le 22 août dernier à l'hôpital de Libourne, près Bordeaux, pour une otite suppuzée et un rhumatisme articulaire aigu. Le rhumatisme ceda, mais l'otite ner sista, une tuméfaction considérable envaluit toute la région, et les 15, 47 et 20 septembre, il failut pratiquer trois incisions profondes dont la deret zu septembre, il imitt präsiquer voris inessons protontoes dont la ster-nière détermina que pettle hémorrhange qui fut réprimée par la compres-sion. Le 10 odobre, suviet, une hémorrhange formidable qu'on parqint, à peine à arrête à l'aide de chargie imbibée de perchlourre, da. fer. Le 13, l'hémorrhangie reparul, et, dévant l'impullité des autres morens, onse dér-cida à recourir à la ligature de la carotide primitive, Elle fut peutiquée les 13 octobre par M. le docteur Denneé. L'abcès mastoïdien fut largement ouvert. Les suites furent très-simples. Le fil do la ligature tomba le 3 novombre. Trois jours après la plaie du cou était complétement fermée, et dès le 20 novembre le malade sortit guéri de l'hôpital.

Cette observation est intéressante à plus d'un titre : 1º C'est un exemple de plus des complications graves qui peuvent sur-

venir à la suile des ottles. Jel l'inflammation a gagné le dissu cellulaire, de la région temporale, la région maxillaire, et la région mastoïdiemo, et cet accident déjà grave a failli devenir mortel par la production d'une hémorrhagie : 2º Cette hemorrhagie, quel est son point de départ? M. Denucé pense que ce doit être l'artère temporale profonde attaquée pendant la période

éliminatoire du phlegmon;
3º Quaut à la ligature de la carolide primitive, elle a donné lei les meilleurs résultais. Elle n'a déterminé aucuus symptômes cérébraux, ce qui a peut-être tenu à l'anémie préexistante. Les accidents inflammatoires on été absolument nuls. Enfin l'hémostase a été obtenue malgré de nombreuses anastomoses.

La coexistence des kystes ovariens et de la hernie ombilicale dans l'ovariotomie. - M. Cazin lit un mémoire sur ce sujet; il a vu deux malades atteintes à la fois de kystes de l'evaire et de hernie

La première, une femme de soixante-donze aus, est morte sans avoir été opèrée, mais par l'examen post mortem, M. Cazin a pu s'assurer qu'il existait des adhérences calmes et nombrenses entre les viscères herniés et

les parois de la poehe.

La seconde, une femme de trente-quatre ans, réglée à quatorze aus mariée à vingt ans, ayant eu trois enfants, s'est aperçue, vers l'àge de trente ans, lors de sa seconde grossesse, de sa hernie ombilicale, laquelle augmenta notablement, deux ans plus tard, lors de la troisième, Lorsque cette malado fut adressée à M. Cazin, elle avait un ventre énorme, était très-amaigrie, avait par excellence le faciès spécial des femmes atteintes trea-mangrie, avant par etcenience in facies special con tentines automited de lystee ovarieus, et, en reduisant la hernie, eo qui disti thei-fucile M. (Larin put faire pientere dans l'abdomen l'extrémité de ses doign, et constater l'existence probable de plusieurs systes. L'Opération fut praiquée le 20 juis 1877. M. Cazin incisa sur le sac depuis le coloit jusqu'ils 5 centimètres au d'essus du publis, pais it fut augrandir. Fouverture, jopg de controller sur d'essus du publis, pais it fut augrandir. Fouverture, popt ponvoir retirer de l'abdomen les paquets de kystes ovarigues qui s'y tronvalent et le liquide qui s'était répandu de cent qui s'étaient rompus pondant l'exploration. Le tout pesait 29 kilogrammes. La toifette du péritoine étant achevée, la base des lambeaux ombilieaux produits par l'incision du sae herniaire fut traversée par quatre points de suture entortillée. Puis, quand les deux surfaces péritonéales furent mises en contact, M. Cazin jucisa largement les lambeaux, qui avaient près de 10 centimètres de

hapten, à 2 emlimètres de la ligne d'affrontement préalablement oblemus: un ill métallique fut passè la la partie métalen des deux surfaces erusulés, tayersaux les deux parois en tolsilité, s'appliquent sur la surface épiderparois, et sius de suite. Ce paraisement fut acherè par des satures apperparies, et sius de suite. Ce paraisement fut acherè par des satures superpédelles en grand nombre. Le pédicule gros comme un poing d'audite et (écés court, veul' dés fut vers la partie inférieure de la place, et des tubes

La guérison fut obtenue sans accident, mais le pédiente fut très long à ga délacher. A son niveau senlement, se produisit une petite éventration. Elips haut, au niveau de l'ancien sac hernisire, aucune reproduction de la ligenie.

... M. Cazin dit que de leis faits sont très-rares. On peut citer des succès de Kndberit, de Spencer Weils et de Boine, procédant de même dans les mêmes eirconstances. Mais la plupart des opérateurs, y compris Kocherlé, preféraint en genéral, en cas de Lernie comblicae, lorsavi lis pratiquatent foyariotomie, éviter le sac et faire l'incision de côté. Mieux vant guérir du même coup la maladie et l'aiffernité.

Sur l'importance, au point de vue médical, des sigues intérieurs des fouctions de la vie. — M. Marcy lit un mémoire dont spiel les principaux passages:

"Etude prophique des phétouriers de untrielle. — La myographie moitre que disagne excitation appliquée à un massie ou à an uref moteur provauje un mouvement beré et d'une farme déterminée qu'on appelle régionses. Deux plusses sunt à conscièere dans et act : l'une de racourrelle contract de la contract de

Ellie a montre que le tétanos électrique, le tétanos traumatique, la contracture musculaire elle-même, résultent de la fusion intime d'une série de secousses musculaires extrêmement courtes et rapprochées.

Les premiers myographes exigeaient une mutilation et n'étaient pas applicables à l'homme. Mais une fois qu'on a reconnu que dans sa fonc-tion le muscle ne fait que changer de forme, qu'il garde un volume conson re masses de sant que campre de forme, qui n gerse un volume con-signi et agene constamment en diamètre transversal ce qu'il perd dans le sens de sa longueur, on a pu construire des instruments basés sur la me-sire du diamètre et qui n'exigent pas de vivisceiton. On constata ainsi gliè la secousse musculaire de l'homme en santé a une forme semblable à celle des museles des animaux, mais qu'elle présente, au point de vue de să durée absoluc, des caractères en quelque sorte spécifiques. Elle est duatre ou cinq l'ois pluz longue que celle des muscles de l'oiseau : elle est dix fois environ plus brève que celle de la tortue et des mammifères. Le jour où la pathologie humaine voudra utiliser la myographie pour inalyser certains troubles de la fonction museulaire, convulsions, tétanos, fremblement, paralysies partielles, elle y trouvera un puissant secours. On verra, par exemple, que les truubies de la motilité, d signés sous le nom de convulsions et distingués en deux formes. l'une cionique et l'autre tonique, ne sauraient à l'avenir se plier à cette classification, car la présence ou l'absence de saccades perceptibles n'est qu'une question de fusion pius ou moins parlaite des secousses, qui sont toujours multiples et se produisent par groupes plus ou moins nombreux dans tous les actes museulaires. Le tremblement sénile et celui qui succède à certains empoisonnements

se rattachent à l'état physiologique des muscles et paraissent constitués par une série de secousses incomplétement fusionnées.

Quels sont les caractères graphiques des actes musculaires dans les maladies aigues, les llèvres graves, celles qui entrainent à leur suite les dé-

généressences des museles? Les médecins le sauront bientôt. Le myographe fournit et fournit aégalement des renseignements relativement aux neris moteurs et à la vitosse avec laquelle l'agent nerveux en traverse uno longueur déterminée, soit dans l'état de santé, soit dans l'état de maladie.

Ettie graphique des undaties sis cours.— Les expérieuses de myographio de MM. Auery et Chauvesu ont prouvé que le hattement du entircolacide avec in systole, ainsi que l'avalt dit Harver, Elles ont prouvé que ce hattement u'était pas un éche proprement dit, écsi-à-fre un acte de très-courte durée, mais une poussée qui, débutant d'une manière praque, se projouge aver plus ou moins d'intensité pendant totte la depraque, se projouge aver plus ou moins d'intensité pendant totte la de-

Une feis appliquée à l'homme en dehors de toute vivisection, la cardiographie a dound d'abord des courbes semblables à celles qu'elle donnaîtes sur les animaux. Pais elle a permis d'étudier les modifications que certains actes. Partit de la respiration, la course, un effort prolongé, etc. imprimaient à la pulsation ou battement cardiaque, modification caragotéristique pour chaque sorte d'acte.

Sur le cour d'animaux inférieurs détachés du corps on avait pu faire la part de ce qui revient dans la pulsation de ces deux éléments distincts; changement de volume et dureissement du ceur.

changement de volume et duressement du cept. Un est d'ectopie naturelle du cour observé chez une femme a permis de constater los mêmes faits, par exemple, quo la puisation du cour garde tunjours la même forme quel que soit le point de la surface ventri-culaire où on la recueille, que les deux ventrieules ont une action parfaitement syrargique des

tement synergine, etc.

Daprès les données ainsi oblemes, M. Marey a reproduit dans ui
appareil schémalique de son invention tous les phésomènes mécaniques
de la direntation du sang publication du conse, positis valualires, pouls
de la direntation du sang publication du conse, positis valualires, pouls
tères, etc. C'est une sorte de œutrôle synthétique, tèté démonstrait,
Quant aux formes pathologiques de la puissition cardique, leur matire
écalire beaucoup par les expériences faites sur les animaux che lesquois
on avait produit artificiellement soit l'insuffisse corrique, soit l'insuffion avait produit artificielement soit l'insuffisse corrique, soit l'insuffi-

Les lésions complexes du cœur se caractérisent graphiquement avec plus de netteté que par l'auscultation. Mais c'est surtout lorsqu'on inscrit à la fois la pulsation du œur et celle des artères qu'on arrive à des résultats tout à fait saisissants.

La forme graphique des paisallons, traditisqui la façon dont le cœure al les vaissenax se reimplissent et se videal, exprime directement l'état de la fonction constitutive. Sur un cœure qui donne un bruit de soulle intense la courde et parfols telse pou modifier, montrait ainsi que la fonclement a courde et parfols telse pou modifier, montrait ainsi que la foncgraves, des insuffisances aoriques arrivies à la destruction presque complète des viulvies, échappant presque à l'auscultation, la puisation du cœur présente alors une altération caractéristique; la réplétion est d'une activine brasquerie, ce qui provient du refinit da sang métiel del que extrime brasquerie, ce qui provient du refinit da sang métiel del que des gret troues arériels emprunte à l'emploi de la méthode graphique une partille précision.

M. Colin, dans la communication de M. Marey, cherche en vain ce que la méthode graphique nous a appris de neuf.

M. Marey nous a dit que la contraction musculaire se composait d'une série de secousses pendant lesquelles les muscles augmentaient transversalement et se raccourcissaient ; mais cela se voit très-bien sans qu'on ait besoin pour cela de tracé graphique.

besoin peur cela de tracé graphique. Seulement, quand M. Marcy veut, en s'appuyant sur ces bases, supprimer toute distinction entre la convuision et le tétanos, il a tort, car je tétanos n'est pas la convulsion au poiut de vue clinique. Sí la méthode graphique nous avait appris à quelle cause tiennent, à quelle lésion nerveuse répondent les états tétaniquée on les convulsions, elle aurait vraiment

fuit faire un progrès. Mais jusque là, non.

Quant au second exemple choisi par M. Marey, l'application de la méthode graphique aux mouvements du cœur, on ne voit pas non plus ce qu'elle a fait connaître de nonveau. La coïncidence du choc du cœur avec la systole? Mais tous les grands physiologistes: Harvey, Haller, Magen-die, avaient professé et proviné qu'il én était ainst. Ce n'est que depun Beau qu'on avait commencé à avoir des doutes. MM. Marcy et Chauvean Beau grion avaid commence à avoir des douies, MM, Marry el Chauveau, Dip, 1998. M, Marry lui même a sonteau une creur garve, Il è, altifuie à la défentation du come, qui tend à praction une forme géolobilire, doit de la commence del commence de la commence de la commence del commence de la commence del la commence de la

porc, Or, cet animal une fois remis sur ses pieds, on pouvait voir par cette feuètre (il avait le sterunm très-large) un déplacement de 2 à Secutime res, de droite à gauche de la pointe du cœur. Cela tient à la dissociation, sphéroidale des fibres musculaires du cœur. Il ye na plus à, gauche qu'à droite, de là ce mouvement de torsion. M. Marey a aussi prouvé que la contraction des orcillettes précède celle des ventrionles. Mais c'était conon depuis longtemps. Harvey, Haller, Magendie le groyaient, et, en choisissant convensitement les animanx qu'on sacrille à egogiueia, el, es anisossant convenirement se animan; qu'on ascrine a cole, diefi, il calarie de s'asarreg qu'il en est ainsi. Four ces aprésineses (sis, pir, minute); mais les grands animan; le cheral, le boral r'ont qu'us quarantiand e prinstaions, et il est facile de voir chect cux la suc-ession de la contraction des oreillettes, pais des ventrentes. Quant aux inguillances aordiques probatiles artificiellement par MM. Chauvenn et Marey, ce n'est point une nouveauté.

dit ganter de ses travaux et on n'y trouve rien de vraiment neuf. Du reste, il, est en également de même pour ce qu'il ne mentionne pas , inissi il, a routa (étudier avec ses appareils l'alture du cheral, et, pour le, gaz, pour le trot, pour le galop, il u'a fait que confirmer ce que d'autres avaient dit.

Al. Maney ne s'étonne pas que M. Colin attaque ses travaux, car il Squest Jamas servi. Il est bien heurenx ell peut se passer de lout appareil, el se contenter de ses sons; ell voit, à l'ord in, par exemple, les globules du sang. Mais lons n'ont pas les sens aussi déliés, et éjet aux moins bien partagés à ce point de rue que M. Marey, après de loggues années de travail modeste et de silence, est venu dire que l'est acsullats étalent encourageants et qu'on pouvait trouver de nouveaux moyens de diagnostic dans l'emploi de ses procédés (1).

ii (ii L'abondance des matières nous oblige à reporter au prochain unpero le compte rendu des Sociétés des hópitanx, de chirurgie et de thérajjeutique, li'up a control on the control of th

REPERTORE TO THE TOTAL TO THE T

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

nourrice.

1º Si la nourrice est saine, il faut,
séauce trusaite, faire sispendre l'alséauce trusaite, faire sispendre l'alséauce trusaite, faire sispendre l'alsoit avec le biberon, ecqui est un
déplorable procédé; soit avec un
pourrice syphilitique, si on peut en
rencontrerune; soit avec une debrer
de s'efforce de la conserver tout
au molus pendant six semaines afin
de s'assurer qu'elle n'est pas en
puissance de syphilis. Pariots en
qu'on a cossé fallaitement.

29 La nourriea a tié contaminée. Il faut alors s'efforcer de la couserver, elle continuera d'allaiter l'enfant, et ou la solguera en même temps que son uontrisson. S'il est impossible de la conserve, il fant la prévouir des accidents auxquels affin d'éviter la production milieureusement si fréquente de la syphilis par ricochets.

Il faut lire dans le texté même, l'exposé de toutes les circonstances si délicates et si graves dans lesquelles se trouve engagé le médecin. M. Fournier abien montré combien, devant à la fois soigner fenfant, protéger la mourrier et la socié. d'une part, était difficie que la foit d'une part, est mourrier la foit d'une part, est me l'est d'une part, est part le loi d'une part, est produire s'il garde le prouvent se produire s'il garde le silence, et d'autre part, le pointifft s'il ne collicrie pas intact le sécrét professionnel. Union médicale 1877 et un vol. chez Ad. Delahaye, 1878.

Glycosurie apparente, con secutive à l'administration de l'acide salicyllone. docteur Pye-Smith, examinant up jour l'urine d'un rhumatisant tralte par le salicylate de soude, à Gay's llospital, y tronva nii précibit abondant esractéristique avec l eulvre. La densité était un peu tugmentée, mais non la quantilé, et il n'y avait d'ailleurs ancun symptonic de diabete. La réaction disparut au bout de quelques lours, lorstufoli commença à donner moins souveil le médicament ; et bien qu'une légère rechule obligeat à donner de nouveau le salicylate toutes les deux beures, on ne put retrouver de siére dans l'urine. L'examen des urines, pratiqué sur tous les malades de l'hôpital qui prenaient alors de l'acide salicylique sous forme de se de sonde ou d'ammoniaque, fi trouver 16 fols sur 18 cas la réaction earactéristique de la gtycosurie. Cette même réaction fut aussi trouvée chez d'antres malades qui pre naient les salicylates pour d'autres affections : elle disparaissait lorsqu'on cessult l'administration du médicament, et le même effet se produisit sur des personnes en Boulie

Un saltéyiate aloalit est probletblement décomposé dans la circulétion en carbonate correspondiair ét un seide saltéyinjen naissant'; ét de la composition de la composition de d'acide saltéyurique. La salicine, comme on, le, sait, est excréley, a l'est d'hivérure de saltéyin. Pilaqu'un excét d'acide urique, posiréduire lui même les salté de circlive composition de la service de la composition de la service de la composition de la service de composition de la service de la circlive composition de la service de la circlive composition de la service de la circlive de la service de sont la service de raisit, et de composition de la service de la circlive de la service de la circlive de sont de la service de la circlive de la service de la circlive de sont de la service de la circlive de la service de la circlive de sont de la circlive de la circlive de la circlive de la circlive de service de la circlive chauffée avec des acides minéraux dilués, emprunte de l'eau et forme de la saligénine et du glycose; et tandis que l'acide salicytique et la salicine n'ont pas d'actiou réductrice sur le cuivre qui se trouve dans une solution alcaline, lis la possèdent lorsqu'elle a été préalablement acidulée avec l'acide acétique ou des acides minéraux, ou quand on les ajonte à une urine acide.

Ces remarques cliniques sont assurément fort importantes, quelle que soit la manière dont on interprète le fait. (Brit. Mcd. Journ., 2 mars 1878. p. 293.)

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

TRAVAUX A CONSULTER.

- Anévrysme de la poplitée; ligature de l'artère fémorale; guérison, par Fr. d'Assiz Baleizao (O correio medico di Lisbog, 1et juin 1878).
- Hydrate de chloral dans le traitement de la dyseniérie, et comparaison historique et critique avec les autres agents employés en paveil cas. Dr Antonio Curcí (il Raccoglitore medico, 30 mai et 10 juin 1878, p. 453).
- Quelques indications relatives au diagnostic et au traitement des antnysmes de l'aorte, par F. A. Mahomed (Brit. Mcd. Journ., 8 juin 1878,
- Cas d'empoisonnement par le cyanure de potossium traité avec succès, pur le doctour Müller Warnek (Berliner klin. Woehensehrift, 4 février 1878).
- De l'emploi de la douche nasale, par le docteur Weber-Liel (id., 3ex avril, Sur les causes et le traitement de l'insomnie, par James Sawyer (the Lancet, 15 juin 1878, p. 857).
- Cas relatifs au traitement arsenieal des éruptions causées par l'iodure de potassium, par lo docteur Gowers (id., p. 868).
- La gastro-hystérotomie (opération césavienne), ses résultats en Amérique, par le docteur Harris (Amer. Journ. of Med. Sc., avril 1878, p. 318).
- Rectotomie linéaire antéro-postérieure pour remédier à un rétrécissement spécifique du rectum; guérison. Franck Dudley (id., p. 382).
- Taille sus-pubienne. Compte rondu des opérations pratiquées dans les dix dernières années, par C.-W. Duller et W. Rachel (id., p. 394).
- Amélioration obtenue par l'emploi du nitrite d'amyle dans deux cas de rage, par W.-S. Porbes (id., p. 102).

VARIÉTÉS

Nâcaologie. — Le docteur Larar, qui venait d'être nommé professour de clinique obstétriosie à la nouvelle Faculté de Bordeaux. — Le docteur Brimann, doyon honoraire de l'aucienne Faculté de Strasbourg.

L'administrateur gérant : O. DOIN.

TABLE DES MATIÈRES

DU OUATRE-VINGT-OUATORZIÈME VOLUME

Académie de médecine, 35, 83, 128, 174, 229, 273, 325, 375, 417, 470. 517, 561. Académie des sciences, 34, 83, 126, 474, 228, 272, 324, 374, 417, 467,

516, 559. Acide sclérotique, 90. - brombydrique dans l'intexication

quinique, 93. - nitrique monohydraté pour les kystes sebacés, 94.

- phérique dans la flèvre intermittente, index, 96.

— dans la flèvre typholde, index,

143. - salicylique, index, 143,

- chrysophanique dans le psoriasis. - lactique dans le traitement du cancer, index, 240.

- azotique dans le traitement du diabète, 284.

- salicylique comparé an salicylate, 287. - phénique dans la coqueluche, 383.

- dilués, Leurs actions locales, 430. - salicylique (Recherches expérimentales aven l'), 477,

- Salicylique cause de diabète, 565. Aconit, index, 143.

Air (De l') dans les veines et les artères, 174. Albumine injectée dans les vais-

seaux, 559. Alcool dans le traitement de l'hydrocèle, 209.

Alienation mentale (Périodo misonnante de l'), par Bigot, biblio., 80. Allénés (Homicides commis par les1, 471.

Alimentation (Corps gras dans l'), index. 288. Amoutations chez les tuberculeux.

479. Anesthésie obstétricale (De l') dans les accouchements, par Bailly, 8,

153.

Anesthésie obstétricale (Considérations surl'), par Campbell, biblio.,

31. par Paiot, 107, 211. — 276, 328, 376, 421, 521.

Anévrysme de l'aorte, 38. - traité par la bande d'Esmarch, 95.

 de la carotide interne, 134. - de l'artère pédiouse, index, 148. - artério-veinenx, 179.

- traités par l'électrolyse, 283. 13 - de l'aorte traités par le bromure

de potassium, inder, 288. - de l'aorte traités par la ligature de la carolide, index, 88.

- de l'aorto (Traitement chirurgical des), index, 384. - de l'aorie abdominale traités par

la compression, 190 - des membres traités par la compression élastique, par Petit, 45k,

504. 543. Aorte (Auévrysme de l'), 38. Aortite, 527.

Appareil inamovible avec le ciment, par Terrillon, 150. Artère pulmonaire (Rétrécissement de l'1, 37.

- (Embolio de l'), 37. Artérite dans la flèvre typhoïde, 177. Arthrite tuberculeuse. 423. Arthrotomie antiseptique, 497:

Arsenic (De l') et de l'huile de foie de morne dans la richesse du sang. 286.

 Cause d'uréthrite, 335. Ascite traitée par la compression,

index, 384. Asthme traité par l'iodure de potassium et l'iodure d'éthyle, par

Germain See, 97, 135, 229. Atropine. Ses différences avec la daturino, 93. contre les sucurs, 93.

- (De l'), de l'ésérine et de la duboisine en thérapeutique ooulgire, par Wecker, 337. 1983

BACHARD, 31.

Baume de gurjun, 186. Beçtde-lièvre traité par les avive-

ments continus, 334. - (De l'opération du), par Le Fort,

1. BINET, 123. Bismuth impur (Le sous-uitrate de) n'est pas dangereux, par Bouchut,

.315 - (De l'oxyde de plomb dans le sous nitrate de), 324,

BONAMY, 433. Воценаврат, 49.

Воиснит, 315. BOURGEOIS, 260, 308, 354. Brome dans le caueer de l'utérus.

47. Byasson, 316.

Cafeine. Ses propriétés diurétiques,

- (Valérianate de), 335. Calculs vésicanx chez la femme, 92.

— salivaires, 179. Camphre phéniqué dans la diph⊣ therie, par Soulez, 18.

CAMPARDON, 27. Cancer du sein traité par l'ischémie.

- traité par l'acide lactique, index, Carotide (Ligature de la), 92.

- primitive; sa ligature, 561. Cataracte (Operation de la) chez un diabétique, par Sichel, 71.

Cerveau (Localisation du), 235, 274, 275. Charbon (De l'incubation dn), 273.

CHAVERNAC, 125 Chirurgie journalière, par Després, biblio, 171. Chloral dans le delirium tremens,

- (Injection de) dans l'empyème,

- (Sirop de), 142. - (Propriétés révulsives du), par

Peyrand, 160. - (Emploi local du) dans le téta-

uos. 184.

— (Empoisonnement par le), 190.

— (Ulcère simple traité par le), par Herizka, 193, 557.

- dans le tétanos, 336.

dans l'éclampsie, 543. Chloroforme dans les accouche-

ments, par Bailly, 8,

- (Injections hypodermiques de),

4 2, 89, 137, 236.

Chloroforme dans le traitement du zona, 95.

- (Injections de) dans la sciatique. 430.

→ (Symptômes géuéraux produits par les injections de), 477. Chloroformisation par la trachée,

par Léon, 463. Cinchonidine. Son action physicio-gique et thérapentique, 46.

Cœur (Infarctus du), 37. - (Rupture du!, 178.

Collodion cantharidine, 426, 431. Compression dans une tumeur mam-

maire, par Binet, 123. Comine. Ses propriétés thérapeutiques, 516. Constipation. Accidents qu'elle dé-

termine, par Kobryner, 268. Coqueluche traitée par le salicylate de soude, 91. - traitée par le phénate de seude.

traitée par le valérianate de on-

féine, 335. - traitée par le drosera, 381, - traitée par les inhalations d'acide

phénique, 383. Cornée (Tatouage de la), 179. Corps étrangers du conduit auditifexterne, par Bourgeois, 260, 308,

-354. - de la vessie chez la femme, par Byasson, 316.

Crone (Fractures du), 278, Créosote de bois. Ses préparations.

- dans le traitement de la phthisie., 429. . . Croton chloral, 142.

Cuivre (Sulfate de) en thérapeutique, 190 Curare. Ses préparations, 128.

Cysticerque du cerveau, 234. Cystine (Calculs de), 280.

Daturine. Différences avec l'atropine, 93.

Dents (Action locale des médicaments sur les), par Maurel, 497, 536.

Désarticulation, 281, coxo-fémorale, 128, 174, 232, 325, 417, - par la galvano-caustie, 180.

Diabète traité par l'acide azotique, Diagnostic médical (Arsenal du), par-Jeannel, biblio., 81.

Diarrhée chez les enfants, 89, - traitée par le sulfate de quinine,-

133.

Digitaline on injections hypodermigues, 182. Diphthéric truitée par le camphre

phéniqué, par Soulez, 18. - traitée par les balsamiques, 189.

- (Trachéotomie dans la), index, Doigt artificiel pour la réduction

des hernies, par Roussel, 66. Drosera rotundifolia dans la coqueluche, 381.

Duboisia muoporoides. Ses caractères botaniques, par de Laues-

san, 363. - (Propriétés thérapeutiques du),

Duboisme (De la), de l'atropine et de l'esérine dans la thérapeutique oculaire, par Wecker, 337. - Sa composition, par Holmes et

Gerrard, 360. (Propriétés thérapeutiques de la).

426.

DUHOMME, 116. DURAND-FARDEL, 385, 489, 437, 529, Dystoció dans les accouchements

multiples, 333.

Eaux potables (Etnde sur les), par Atgier, hihtio., 328. - minérales. Leurs indications thérapeutiques, par Durand-Far-

del, 385, 489, 437, 529. Eclampsie gnério par le chloral, par Bandon, 513.

Electricité (Traitement de la goutte par l'), 143. - dans la paralysie faciale, index.

- dans les vomissements nérveux, index, 191. Electroluse dans le traitement des

anévrysmes, 283. Etéphantiasis syphlitique, 327. Embolie pulmonaire avec un kyste

ovarique, 520. EMOND, 365.

Entérostomie, par Surmay, 445. Entorses traitées par le massage,

Entrainement (De l'), 285, Ergot de seigle : dans les hémorrhoīdes, 91. Ergotine dans les névralgies, 188.

Ergotinine, 236, 374. Esérine dans les maladies nerveuses, index, 48.

- (De l'), de l'atropine et de la duboisine dans la thérapeutique oculaire, par Weeker, 337.

en ophthalmologie, index, 528. ESTACHY, 223,

Ether (Sur l'hydrate d'), 324. - (Pulvérisation d') dans les voimissements incoercibles, 332, 333, Exostose de l'oreille, index, 48.

Extrophie de la vessie, index, 143! Fer dans la phthisie, index, 48.

- dyalisé. Sa valeur thérapeutique, par Bouchardat, 49. Ferrocyanurc de potassium (Etude clinique sur le), par Regnault et

Havem, 241.

Fièvre typhoide avec gangrène, 38, - compliquée d'artérite, 177.

- (Du traitement de la), par Ko ranyi, 481. Fistules vésico-vaginales (Mortalité après les opérations de), 377.

tionne s du), par Murchison, 289. Fracture dans l'ataxie, 47. - de cuisse compliquée d'épan-

chement, 83. - (Extension dans les), 91, 94;

- iutra-utérine du fémur, 381.

GAIRAL, 55. Gastro-elytrotomie, 478. Gastro-laystérotomie. Ses résultats,

index, 566. Gastrostomic, 87. Germes (De la théorie des), 467.

GERRARD, 360. Gingivite saturnine, 279. Glycérine. Ses propriétés physiolo-

giques et thérapeutiques, 41. - dans les hémorrhoïdes, 139.

- iodée dans la variole, 141. ment des hemorrhoïdes, 527. Glycosurie et diabète, par Duhomme, 116.

Goutte spinale, 471. Grenadier (De la valeur des préparations d'écorce de) dans le traitement du tænia, par Marty, 145,

243, 257, 304, 350, 394, - Son alcaloide, par Tanret, 155. H

101/95 HAYEN, 241: Hémorrhoides traitées par la dilatation, 382.

- traitées par la glycérine, 527. - traitées par l'ergot de seigle, 91. - (Glycérine dans les), 139. Hémorrhagie dans la rétroflexion de

l'utérus, 43. - post partum. Son traitement. 14. - traitées par la dilatation du col de l'utérns, 115.

236.

Hernie. Sa eure radicale, index, 48. étranglée (Opération de la), index. 96.

HERTZKA, 193, 557. Histologie (Précis d'), par Pouchet

et Tourneux, biblio., 413. du système nerveux, par Ran-vier, biblio., 414.

HOLMES, 360. Huile de foie de moruc (De l'arsenie et de l') sur la richesse du sang, 286.

Hydarthrose du genou dans les fractures du fémur, 474. Hygiène de l'enfance, 274

- de l'esprit, par Mac-Simon, biblio., 515.

- par Proust, biblio., 78. Hugroma prérotulieu traité par le thermo-eautère, 237.

Ses propriétés toxiques, par

Redwood, 24. Inclusion peritesticulaire, 423. luiections hypodermiques de ehloroforme, 12, 89, 137, 236.

- de nitrate d'argent, 43, 89. - de sulfotartrate de quinine, 142. - de digitaline, 182.

- (Généralités sur les), par Estachy, 223. - de chloroforme (Symptômes gé-

neraux fournis par les), 475. Insomnie. Ses causes et son traitement, index, 566

lode (Absorption de l'), 139, Iodoforme. Son usage thérapeutique, 185. lodure de potassium dans l'asthme,

97; par G. Sée. 135, 229. - d'éthyle, par G. Séc, 97. Iritis syphilitique. Son traitement,

brigateur, 131.

KOBRYNER, 268. KŒBERLÉ, 406. Kounnys dans les vomissements in-

coercibles, index 384. - Sa valeur thérapeutique, index,

48. KORANYI, 481. Kystes de l'ovaire et hernie ombili-_scale, 261.

L

Lait dans la pleurésie, indez, 240. - concentré dans la thérapeutique -cnavale, 429, LANESSAN (De), 363,

Langue (Uleère tuberculeux de la), Laryngoscope. 231. Larynx (Trachéolomie dans la tu-

berculose du), 46. - (Tubage du), index, 240,

Lavements. Causes d'uleères, 384. LE FORT. 1. Léon. 463.

Léontiasis syphilitique, 274. LEYUEN, 63

Ligature do la carotide externe contre les hémorrhagies, 477,

Lithotritie, index, 143 Localizations cérébrales, 327. Luxation de la symphyse pubienne,

 du cou-de-pied, 183. Lycopode. Sa falsification, par Sta-

nislas Martin, 410.

Mais. Ses propriétés, 375. Maladies infectienses, par Griesinger, biblio., 79.

Mannequin obstétrical, 35. MARTIN (Stanislas), 410. MARTY, 145, 203, 257, 304, 350, 394,

Massage dans l'entorse, 382, MAUREL, 497, 586. Médecine elinique (Etude de), par

Lorain, biblio , 369. Médicaments (Action des) sur le fœtus, 185.

Mercure dans la syphilis, 190. - dans l'eau de Saint-Neclaire, 418. Métatlothérapie, index, 432, 528. Mocile (Arthropathie due aux maladies de la), 234.

MURCHIDSON, 289.

Nerf médian. Sa section. Névralgie dentaire traitée par la résection des nerfs, 184.

- (Ergoline dans les), 188. - traité par la distention du nerf.

Nitrate d'argent (Injection de) dans la sciatique, 43. - d'amyle dans les accidents chlo-

roformiques, 139. Nitrite d'amyle. Son emploi dans denx eas de rage, index, 566. Nourrices et nourrissons syphill-

tiques, 565.

Occlusion intestinale par un calcul biliaire, par Bachard, 31. OEsophage (Rétrécissement de l'), 473; index, 48.

Œsophagotomie, index, 240, 288,

Ongle incarné traité sans opération, 238.

Onhthalmoscope, 85. Oreillons, 472.

Os (infla »mation des apophyses des), 280.

Ostéo-myeliledans la croissance, 518. Ostéotomie dans le rachitisme, indez,

- undex, 336, 481. - traitée par le drainage, 519.

Ovariotomie, 45, 331. - (Drainage dans l'), 189.

- (Indications et contre-indications de l'), par Kœberté, 406.

- antiseptique, index, 480. - en Italie, index. 528. Oxygène dans l'empoisonnement par l'acide carbonique, index, 384.

(inhalation d') dans la rage, 478. Ozone dans l'air, 517.

PAJOT, 107, 211.

Paneréas (Cancer du), 512. — sa sécrétion 560

Pansement antiseptique, 128, 143, 1 4, 232, 240, 825, 836, 417, 471, 519; index, 48, 96.

- des plaies, par Raguet-Lépine.

Paralysie générale. Son développement, 376. - agitante, 138

Pellagres, 419. Pelletiérine, par Tanrel, 455.

Pepsine. Moyen de la préparer, par Perret, 264. Perchlorure de fer dans les tumeurs

érectiles, 93. - dans le trailement du zona, 191,

- (Elfets du) sur l'utérus, 239, Péricarde. Sa sensibilité, 34 - (Ponction du) amenant la mor-

subite, 428. Périostite albumineuse, 378.

PERRET, 264. Pessaire coutre l'incontinence d'u-

rine, 143. PRTIT, 458, 504, 543.

PEYRAUD, 160. Phénate de soude dans la coqueluche, 138.

Phthisie au Mont-Dore, par Emond, 365, 518.

- traitée par la créosote, 429. Pied bot traité par l'ablation de l'astragale, 191.

Pilocarpine. Son uction physiclogique, 44.

Pilocarpine. Son action therapeuti-

- dans le hoquet, par Ortille, 412.

que, par Leyden, 63.

Placenta (Rétention du) par la pression atmosphérique, 428. Plaies pénétrantes de poitrine, 524, Pleurésie (Température dans la),

Polisseurs de camée (Maladies des).

Ponction exploratrice du péricarde produisant la mort subite, 428.

Porte-caustique utérin, 62. Pouls Ses variations locales, 279. Prostate (Maladies de la), par Pi-card, biblio., 413.

Psoriasis lingual. Son traitement. 151. - traité par l'acide chrysophanique.

188. Pupille. Le mécanisme de sa dilafation, 559.

Ouinetum, Ses propriétés, 286. Quinine (Iutoxication par la), index, 48

 dans la diarrhée, 133. - (Injection de sulfo-tartrate de)

149. - Sa valeur lhérapentique dans les pyrexies, index, 482.

- en injection dans la vessie, 525. Outpoiding. Son action febrifuge, 590

R

Rage traitée parles inhalations d'oxygène, 478. Rectotomie linéaire, 239.

- linéaire antéro-postérieure, index. 566 REDWOOD, 24.

Région du corps lumain, par Chavernac, 125. REGNAULT, 241.

Rein (Tumeur fluctuante du), 90, Résection du genou, index, 96,

 tibio-tarsienne, 228. - totale du sternum, index, 240. Rhumatisme traité par l'apparell

inamovible, index, 96. - spinal, 133, 178. ROUSSEL, 66.

Sales (Eaux de), 187. Salicaire. Ses propriétés thérapeutiques, par Campardon, 27. Salicylate de soude dans la coque-

luche, 91 comparé à l'acide sallevlique, 287. - (Recherches expérimentales avec le, 477.

Salicylique (Dangers de la médication), 279.

Salsepareille (alsiflée par la racine d'asclépiade, 431. Sang (Formation de la fibrine du), 83,

Sciatique (Injection de nitrate d'argent dans la), 43,

 (Traitement de la), 236.
 traitée par les injections de chloroforme, 430. Scrofule traitée par les eaux de

Sales, 187.

Séz (Gérmain), 97. Seigle ergoté. Voir Ergot de seigle. Sens de l'espace, 126.

Sichel, 71. Société de chirurgie, 40, 84, 134, 181,

278, 329, 371, 422, 474, 522, Société des hôpitaux, 37, 84, 133, 177, 234, 275, 327, 377, 421, 479, 523.

Société de thérapeutique, 40, 89, 135, 183, 236, 283, 332, 381, 425, 475. Soulez, 18.

Sparadrap au cinabre, 237. Spina bifida, index, 143, Splénotomie, index, 192.

Sue gastrique. Sou acide, 273. SURMAY, 445. Syphilis cérébrale, 327.

Tænia traité par l'écorce de gre-nadier, par Marty, 145, 203, 257, 304, 350, 394.

Taille sus-pubienne. Index, 565. TANRET, 206, 455. Teigne tonsurante, Son traitement,

333 Tendons (Suture des), 140,

TERRILLON, 150. Testicule (Tumeur du), 329, 379. Tétanos rhumatismal traité par les

brins froids, 84. (Emploi du chloral dans le), 184.
 traité par le chloral, index, 336.
 Thymol. Son action thérapeutique,

526. Thyrotomie, index, 384.

Trachée (Plaie de la), 47, - (Calibre de la), 418.

Trachéotomie dans la tuberculose du larynx, 46. - dans la diphthérie, index, 240.

Traitement arsenical des éruptions causées par l'iodure de patas-sium, index, 566.

Transfusion, index, 288. Traunatisme. Son influence sur

les diathèses, 179.

Trépanation au point de vue des localisations cérébrales, 40, 87, 131 Tumeurs érectiles trailées

perchlorure de for | 33

Tumeurs du testicule, 379. sarcomateuses de la main, 422.

Ulcère simple de l'estomac traité par

le chloral, par Hertzka, 193, 557, - causés par les lavements, 334 Urée (L') ne produit pas de convulsions, 416.

Uréthrite produite par l'arsenic, 335. Urethre (Plaies de l'), 279. - (Rétrécissements de l'), inder,

- (Rétrécissements de l') traités par la divulsion, 333.

Urines sucrées (Dosage du sucre dans les), par Tanret, 206. Urologie clinique (Essai d'), par

Robin, biblio., 270. Utérus (Rétroflexion de l'), cause d'hémorrhagie, 43.

- (Atrésie du col de l'), 44. - (Cancer de l') traité par le brome,

 (Appareil pour les maladies de l'), par Gairal, 55.

(Maladies de l'), par Abeille, biblio., 81.

- (De la dilatation du col de l') contre les hémorrhagies, 185. - (Effets du perchlorure de fer sur

l'), 239. — (Maladies de l'), par Martineau, biblio, 465. - déplacement de l'- en arrière.

par Charles, biblio., 558.

Valérianate de caféine dans le traitement de la coqueluche, 335. Varicocèle. Son étiologie, 472. Variole traitée par la glycérine

iodée, 141. Vessie (Rupture d'une sonde dans la), 522.

Vie Ses fouctions, 562. Vin (Du) dans la bronchite capillaire des enfants, par Bonamy.

Vomissements incoercibles traités par les pulvérisations d'éther, 332, 333.

Vomitif dans la pneumonie, index,

WECKER, 337.

Zona traité par les injections de chloroforme, 95.

- traité par le perchlorure de fer, 191.